

# FORMATION CONTINUE SANTÉ

**CATALOGUE 2024-2025**

Diplômes Universitaires  
Diplômes inter-universitaires

## SOMMAIRE DES FORMATIONS

<b>PRESENTATION</b>	<b>4</b>
<b>DIU D'ARTHROSCOPIE</b>	<b>6</b>
<b>DIU BIOLOGIE APPLIQUEE A LA PROCREATION</b>	<b>8</b>
<b>DIU DE CASE MANAGEMENT EN PSYCHIATRIE ET SANTE MENTALE</b>	<b>10</b>
<b>DIU DE CHIRURGIE DE L'EPAULE ET DU COUDE</b>	<b>12</b>
<b>DIU DE CHIRURGIE DE LA MAIN</b>	<b>14</b>
<b>DIU CLINIQUE DU PSYCHOTRAUMATISME ET DISPOSITIFS D'ACCOMPAGNEMENT (DIJON)</b>	<b>16</b>
<b>DIU COORDINATION GERONTOLOGIQUE</b>	<b>18</b>
<b>DIU CYTOLOGIE HEMATOLOGIQUE</b>	<b>20</b>
<b>DIU DISCIPLINE INFIRMIERE : APPLICATIONS ET FONDEMENTS</b>	<b>22</b>
<b>DIU ECHOCARDIOGRAPHIE GRAND EST :</b>	<b>24</b>
<b>OPTION MEDECIN</b>	<b>24</b>
<b>DIU ECHOCARDIOGRAPHIE GRAND EST :</b>	<b>27</b>
<b>OPTION PARAMEDICALE</b>	<b>27</b>
<b>DIU D'ECHOGRAPHIE CLINIQUE D'URGENCE DE BOURGOGNE FRANCHE-COMTE</b>	<b>29</b>
<b>DIU ECHOGRAPHIE POUR LES CHIRURGIENS DU MEMBRE SUPERIEUR</b>	<b>31</b>
<b>DIU D'EPILEPTOLOGIE (NANCY)</b>	<b>34</b>
<b>DIU ETHIQUE ET VULNERABILITE</b>	<b>36</b>
<b>DIU EVALDM EVALUATION CLINIQUE DES DISPOSITIFS MEDICAUX DANS LE CONTEXTE DU REGLEMENT EUROPEEN 2017.745-2017.746</b>	<b>38</b>
<b>DIU DE FORMATION COMPLEMENTAIRE EN GYNECOLOGIE ET OBSTETRIQUE</b>	<b>40</b>
<b>DIU DE FORMATION DES PROFESSIONNELS EN HOSPITALISATION A DOMICILE</b>	<b>42</b>
<b>DIU HISTOIRE DE LA MEDECINE</b>	<b>44</b>
<b>DIU INFECTION PAR LE VIH</b>	<b>46</b>
<b>DIU INSULINOTHERAPIE AUTOMATISEE</b>	<b>48</b>
<b>DIU MECANIQUE ET TECHNIQUES OBSTETRIQUES</b>	<b>50</b>
<b>DIU DE MEDECINE DE CATASTROPHE ET DE SITUATIONS SANITAIRES EXCEPTIONNELLES DE BOURGOGNE FRANCHE-COMTE</b>	<b>52</b>
<b>DIU MEDECINE DE LA PERSONNE AGEE</b>	<b>54</b>
<b>DIU MEDECINE DE REEDUCATION</b>	<b>56</b>
<b>DIU DE MEDECINE ET TRAUMATOLOGIE DU SPORT</b>	<b>58</b>
<b>DIU MEDECINE FOETALE</b>	<b>60</b>
<b>DIU DE MEDECINE SUBAQUATIQUE ET HYPERBARE</b>	<b>62</b>
<b>DIU DE MEDECINE D'URGENCE INFIRMIER DE BOURGOGNE FRANCHE-COMTE</b>	<b>64</b>
<b>DIU DE MEDECINE D'URGENCES VITALES DE BOURGOGNE FRANCHE-COMTE</b>	<b>66</b>
<b>DIU NATIONAL DE TELEMEDECINE</b>	<b>68</b>
<b>DIU NEUROLOGIE D'URGENCES ET TELENEUROLOGIE-TELEAVC</b>	<b>70</b>
<b>DIU DE NEUROPHYSIOLOGIE CLINIQUE (LILLE)</b>	<b>72</b>
<b>DIU OBESITE PEDIATRIQUE, APPROCHES DE SANTE PUBLIQUE</b>	<b>74</b>

<b>DIU PRATIQUES MEDICALES EN SANTE AU TRAVAIL POUR LA FORMATION DES MEDECINS COLLABORATEURS</b>	<b>76</b>
<b>DIU DE PSYCHIATRIE DU SUJET AGE</b>	<b>79</b>
<b>DIU DE REHABILITATION PSYCHOSOCIALE</b>	<b>81</b>
<b>DIU SANTE DE L'ENFANT</b>	<b>83</b>
<b>DIU SANTE TROPICALE ET PATHOLOGIES DU VOYAGEUR</b>	<b>85</b>
<b>DIU SOINS PALLIATIFS ET D'ACCOMPAGNEMENT</b>	<b>87</b>
<b>DIU LE SOMMEIL ET SA PATHOLOGIE</b>	<b>89</b>
<b>DIU STATIQUE PELVIENNE ET URODYNAMIQUE</b>	<b>92</b>
<b>DIU THERAPEUTIQUE ANTI-INFECTIEUSE</b>	<b>94</b>
<b>DIU TRANSFUSION SANGUINE ET MEDECINE DU DON</b>	<b>96</b>
<b>DIU URGENCES TRAUMATOLOGIQUES</b>	<b>98</b>
<b>DU D'ADDICTOLOGIE</b>	<b>100</b>
<b>DU DE CANCEROLOGIE</b>	<b>102</b>
<b>DU DERMOCOSMETOLOGIE APPLIQUEE A L'OFFICINE</b>	<b>105</b>
<b>DU DIETETIQUE, NUTRITION PREVENTIVE ET MICRONUTRITION</b>	<b>108</b>
<b>DU D'EDUCATION THERAPEUTIQUE</b>	<b>111</b>
<b>DU L'ESSENTIEL DE LA DERMATOLOGIE POUR LE GENERALISTE</b>	<b>113</b>
<b>DU FORMATION DES PROFESSIONNELS DE LA SANTE A LA PRISE EN CHARGE DE LA DOULEUR</b>	<b>115</b>
<b>DU GESTION ET ECONOMIE DE L'OFFICINE</b>	<b>117</b>
<b>DU HEMAPHERESE TRANSFUSIONNELLE ET THERAPEUTIQUE : OPTION MEDECIN ET OPTION INFIRMIER</b>	<b>119</b>
<b>DU MATERIEL A L'OFFICINE POUR LE MAINTIEN A DOMICILE</b>	<b>121</b>
<b>DU I3DC MODELISATION, PLANIFICATION ET IMPRESSION 3D EN CHIRURGIE</b>	<b>124</b>
<b>DU NEUROPSYCHOLOGIE PRATIQUE : SYNDROMES DEMENTIELS ET TROUBLES COGNITIFS DE L'ADULTE</b>	<b>127</b>
<b>DU ORTHOPEDIE PRATIQUE ET PETIT APPAREILLAGE</b>	<b>129</b>
<b>DU PEDAGOGIE EN SCIENCES DE LA SANTE</b>	<b>132</b>
<b>DU PHARMACIE VETERINAIRE POUR LES ANIMAUX DE COMPAGNIE</b>	<b>134</b>
<b>DU PHYTO-AROMATHERAPIE PRATIQUE A L'USAGE DES SOIGNANTS</b>	<b>136</b>
<b>DU PHYTO-AROMATHERAPIE</b>	<b>138</b>
<b>DU PRATIQUES ET INNOVATIONS EN CICATRISATION</b>	<b>140</b>
<b>DU PREVENTION ET MAITRISE DU RISQUE INFECTIEUX (ANCIENNEMENT DU D'HYGIENE HOSPITALIERE)</b>	<b>142</b>
<b>DU SPORT SANTE PHARMACIE</b>	<b>144</b>

# PRESENTATION

La Formation Continue Santé s'adresse à différents publics et est accessible à différents niveaux d'études :

- aux étudiants en supplément de leur parcours universitaire classique (inscrit sous le régime de la formation initiale)
- aux professionnels de santé, pour la spécialisation, la reprise d'étude ou l'acquisition de nouvelles compétences (inscrit sous le statut de stagiaire en formation continue)

Portées par des enseignants hospitalo-universitaires reconnus nationalement dans leur domaine de compétence, l'UFR des Sciences de la Santé propose à travers le Service de Formation Continue en Santé des formations spécifiques : les Diplômes Universitaires (DU) et les Diplômes Inter-Universitaires (DIU).

Même s'ils ne bénéficient pas d'une labellisation nationale, ces diplômes peuvent être délivrés conjointement par plusieurs Universités.

L'intérêt principal d'un DU ou d'un DIU est de correspondre à un besoin spécifique identifié, et, de plus en plus à travers une approche par compétence. Ils peuvent aussi être transverses et s'adresser à plusieurs disciplines.

Tous les DU et DIU se composent de 2 entités distinctes :

- le coût universitaire fixé nationalement chaque année et pour chaque inscription : 175€
- le coût pédagogique différent pour chaque formation et voté par le Conseil d'Administration de l'Université Marie et Louis Pasteur

*A noter : la mobilisation du compte CPF et l'obtention des crédits ECTS ne sont pas possible.*

## Coordonnées du Service de Formation Continue en Santé

UFR Sciences de la Santé  
19 rue Ambroise Paré  
25000 BESANCON

- DU, DIU et Formations Courtes en médecine (bureau A400) : [fcsante@univ-fcomte.fr](mailto:fcsante@univ-fcomte.fr)  
Responsable Laurence BONZON au 03 81 66 55 10 ou par mail [laurence.bonzon@univ-fcomte.fr](mailto:laurence.bonzon@univ-fcomte.fr)  
Secrétariat Camille PICAUD au 03 63 08 22 37 ou par mail [camille.picaud@univ-fcomte.fr](mailto:camille.picaud@univ-fcomte.fr)
- DU Phyto-Aromathérapie et DU Phyto-Aromathérapie pratique à l'usage des soignants (bureau A400) : [duphyto@univ-fcomte.fr](mailto:duphyto@univ-fcomte.fr)  
Secrétariat Camille PICAUD au 03 63 08 22 37
- DU en Pharmacie : [du-pharmacie@univ-fcomte.fr](mailto:du-pharmacie@univ-fcomte.fr)  
Secrétariat Sandrine GELOSO au 03 81 66 55 55

Horaires d'ouverture : du lundi au vendredi de 9h00 à 11h30 et de 13h30 à 16h00.  
Fermeture annuelle : 2 semaines à Noël et 3 semaines estivales

## Coordonnées du Service de Formation Continue et Alternance SeFoC'AI (Pour toutes demandes de devis ou de renseignements tarifaires)

Maison de l'Etudiant  
36A avenue de l'Observatoire  
25000 BESANCON

- Conseillère Formation Continue pour les DU, DIU et Formations Courtes en médecine :  
Gaëlle SIGILLO au 03 81 66 64 45 ou par mail [gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr](mailto:gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr)
- Conseillère Formation Continue pour les DU en Pharmacie :  
Ionela LORINT au 03 66 61 15 ou par mail [ionela.lorint@univ-fcomte.fr](mailto:ionela.lorint@univ-fcomte.fr)

Horaires d'ouverture : du lundi au vendredi de 9h00 à 11h00 et de 14h00 à 16h00.  
Fermeture annuelle : 2 semaines à Noël et 3 semaines estivales

# DIU D'ARTHROSCOPIE

## Objectifs

Le Diplôme Interuniversitaire d'Arthroscopie, organisé par la Société Francophone d'Arthroscopie (SFA), vise à former les professionnels de santé, particulièrement ceux spécialisés en chirurgie orthopédique, aux techniques avancées d'arthroscopie. Cette formation, d'une durée d'un an, comprend des enseignements théoriques et pratiques, dispensés sous forme de séminaires et stage clinique. Les objectifs incluent l'acquisition de compétences spécifiques en arthroscopie pour le diagnostic et le traitement des pathologies articulaires, l'amélioration de la pratique chirurgicale et la promotion de la recherche dans ce domaine

## Compétences

- Réaliser des procédures arthroscopiques simples et complexes au niveau de l'articulation de l'épaule, du genou, des hanches, chevilles et poignets
- Diagnostiquer précisément les pathologies articulaires de l'épaule, du genou, des hanches, chevilles et poignets
- Appliquer les techniques les plus récentes en chirurgie arthroscopique

## Déroulement de la formation

- Modalités : 3 séminaires de 2 à 3 jours regroupés par thème : genou, épaule, autres articulations
- Stage : 240h (6 mois ou 2x3mois)
- Période : janvier à mai
- Lieu : chaque année sur 3 universités parmi les universités co-habilitées
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 36h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 15 juin 2024 au 12 décembre 2024

## Coût universitaire de la formation par année

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 1200 € avec financement, 600 € sans financement
- Formation initiale : 360 €

## Publics concernés

- Les étudiants français ou étrangers en cours de spécialisation dans le domaine de la chirurgie orthopédique et traumatologique,
- Les étudiants étrangers inscrits à une DFMSA / DFMS dans la spécialité « chirurgie orthopédique et traumatologique »,
- Les titulaires du diplôme d'État français, ou d'un pays de la CEE, de Docteur en médecine, spécialistes en chirurgie orthopédique et traumatologique, dans le cadre de la formation médicale continue,
- Les médecins spécialistes en chirurgie orthopédique qui sont qualifiés dans leur pays d'origine, après accord du responsable régional du DIU et du coordonnateur inter-régional du DIU.
- Les étudiants doivent avoir l'accord d'un moniteur responsable de leur stage qui doit être membre titulaire de la Société Francophone d'Arthroscopie, reconnu membre formateur par le bureau du D.I.U et de la SFA.

## Modalité pédagogique

Présentiel



### Modalités de validation

- Stages
  - Le responsable du stage doit être membre titulaire de la Société Francophone d'Arthroscopie, reconnu membre formateur par le bureau du D.I.U et de la SFA. Cf. <http://www.sofarthro.com/le-congres/diu/stages-et-formateurs>
  - Le stage est sanctionné par une fiche d'évaluation complétée par le responsable du stage et adressée par celui-ci au plus tard le 1er Septembre de l'année universitaire en cours.
- Examen écrit de 2h en juin (inscription obligatoire sur SIDES NG).
- Mémoire original, illustré ou non, dont le sujet est proposé par le responsable de votre stage, doit être dactylographié, et comporter au minimum 25 pages et une bibliographie.
  - La soumission du mémoire est une condition indispensable pour permettre le redoublement.
  - Le mémoire est noté de 0 à 20.
  - En cas de note moyenne inférieure à 10/20, une double correction sera décisionnelle.
  - Les mémoires ayant obtenu une note supérieure à la moyenne pourront être publiés sur le site de la SFA, sauf mention contraire de l'auteur.

### Particularité de la formation

Aucune

### Universités co-habilitées

Aix-Marseille, Bordeaux II, Brest, Caen, Clermont-Ferrand, Grenoble, Lille, Lyon, Nancy, Paris VII, Paris XIII, Rennes, Rouen, Strasbourg, Toulouse, Tours, Versailles-St-Quentin

### Responsable pédagogique

LOISEL François                      floisel@chu-besancon.fr

### Service Formation Continue Santé

fcsante@univ-fcomte.fr

### SeFoC'Al (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle                      gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU BIOLOGIE APPLIQUEE A LA PROCREATION

## Objectifs

Le développement récent des techniques biologiques d'étude des stérilités et de l'assistance médicale à la procréation (AMP) pose de nombreux problèmes d'enseignement car il n'existe à l'heure actuelle de cadre universitaire pour aborder les connaissances fondamentales et pratiques nécessaires, hors des formations réservées habituellement aux internes, notamment préparant le diplôme d'études spécialisé de biologie médicale option biologie spécialisée en biologie de la reproduction.

Les besoins de formation des biologistes privés et universitaires, spécialisés dans ces domaines sont cependant important dans les unités d'AMP agréées. Il est important d'autre part que les spécialistes (gynécologues, endocrinologues, cytogénéticiens...) qui font appel aux AMP puissent trouver un enseignement théorique et pratique adapté.

## Compétences

Répondre aux besoins de formation dans les domaines des techniques biologistes d'étude des stérilités et de l'assistance médicale à la procréation : biologistes, gynécologues, endocrinologues, cytogénéticiens.

## Déroulement de la formation

- Modalités : 4 modules organisés sous forme de séminaires de 2,5 jours : jeudi, vendredi et samedi matin
- Stage : 70h de stage biologique pratique (2 semaines)
- Période : décembre à mars
- Lieu : Besançon, Dijon, Nancy I, Reims, Strasbourg
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 70h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 24 octobre 2024

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 1266 €
- Formation initiale : 320 €

## Publics concernés

- Les titulaires d'un diplôme de Doctorat de Médecine, de Pharmacie, et en sciences vétérinaires
- Les internes de spécialités en fonction
- Les sages-femmes diplômées
- Toute personne titulaire d'un diplôme de niveau équivalent à des études de 3ème cycle (DESS, DEA, diplômés d'une école d'ingénieur)

## Modalité pédagogique

Présentiel

## Modalités de validation

- Contrôle écrit à la fin de chacune des 4 sessions d'enseignement théorique
- Une évaluation des acquis pratiques
- Réalisation et soutenance orale d'un mémoire dont le sujet sera établi pour chaque étudiant par le coordonnateur local.





**Particularité de la formation**

Aucune

**Universités co-habilitées**

Dijon, Nancy I, Reims, Strasbourg

**Responsable pédagogique**

BLAGOSKLONOV Oxana      oblagosklonov@chu-besancon.fr

**Service Formation Continue Santé**

fcsante@univ-fcomte.fr

**SeFoC'AI (financement et prise en charge)**

SIGILLO Gaëlle      gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU DE CASE MANAGEMENT EN PSYCHIATRIE ET SANTÉ MENTALE

## Objectifs

La notion de « Case Management » (CM), et les pratiques qui en découlent, s'adressent à des populations diverses qui nécessitent une assistance face à des situations complexes. Ce terme s'est répandu en particulier aux États-Unis dans le secteur de la santé mais également dans celui de la justice et dans le secteur social où il s'applique par exemple à l'assistance et au suivi de personnes victimes des conséquences d'une catastrophe naturelle.

Dans le secteur de la santé, le terme de « Case Management » permet de désigner :

- Le suivi, la prise en charge d'un patient dont la spécificité est d'être atteint d'une ou plusieurs maladies chroniques pour lesquels des programmes et des protocoles particuliers ont été construits,
- L'ensemble des fonctions assurées par un responsable, le « Case Manager », chargé de coordonner les besoins, les soins et les interventions de différents intervenants (psychologues, médecins mais aussi associations, employeurs, organismes sociaux...) pour traiter le cas.

La fonction d'un « Case Manager » est d'organiser au cas par cas la prise en charge et le suivi de malades atteints de pathologies chroniques pour lesquels des programmes et des protocoles ont été élaborés.

## Compétences

- Mener un entretien clinique avec différentes techniques ainsi qu'un entretien motivationnel utilisées dans le contexte du case management.
- Repérer des manifestations cliniques d'intérêt dans le contexte d'un suivi de parcours
- Utiliser des outils de repérage clinique et de suivi, et d'appliquer leur utilisation dans des populations spécifiques
- Construire un parcours de soin dans un dispositif de Case Management

## Déroulement de la formation

- Modalités : 3 sessions de 28h, 2 en e-learning et 1 en présentiel
- Stage : néant
- Période : septembre à mai
- Lieu : Clermont-Ferrand (aucun cours sur Besançon)
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 84h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 29 novembre 2024

## Coût universitaire de la formation par année

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation par année

- Formation continue : 1734 €
- Formation initiale : 850 €

## Publics concernés

- IDE : activité en lien avec l'enseignement
- IPA : activité en lien avec l'enseignement
- Psychologues : titulaires d'un Master 2
- Cadres de santé : Activité en lien avec l'enseignement
- Travailleurs sociaux

### Modalités pédagogiques

elearning et présentiel

### Modalités de validation

- QCM pour les sessions en e-learning et présentiel validant pour la session 2
- Rédaction d'un mémoire avec soutenance

### Particularité de la formation

Aucune

### Université co-habituée

Clermont-Ferrand

### Responsable pédagogique

HAFFEN Emmanuel                      emmanuel.haffen@univ-fcomte.fr

### Service Formation Continue Santé

fcsante@univ-fcomte.fr

### SeFoC'AI (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle                              gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU DE CHIRURGIE DE L'ÉPAULE ET DU COUDE

## Objectifs

Ce DIU a pour objectif de rassembler à l'échelle nationale une majorité d'UFR de Médecine intégrant des équipes chirurgicales particulièrement actives en chirurgie de l'épaule et du coude. Un lien direct avec la Société Française de l'Épaule et du Coude (SOFEC) <http://www.asso-sofec.fr>, permet une actualisation permanente et une validation des connaissances transmises, l'intégration aux cycles de formations des référents nationaux universitaires ou non, issus de structures publiques et privées.

- Transmettre les connaissances théoriques indispensables à l'activité d'un chirurgien spécialiste de l'épaule et du coude.
- Valider l'acquisition de gestes techniques de base en arthroscopie, arthroplastie et traumatologie.
- Mettre en place les outils d'auto-évaluation et de mise à niveau des connaissances du stagiaire après la formation.
- Intégrer l'étudiant dans la communauté des chirurgiens de l'épaule et du coude français.

## Compétences

- Être capable de prendre en charge les principales lésions rencontrées en Traumatologie
- Maîtriser les arthroplasties de premières intentions et reprises
- Être capable d'identifier les pathologies tendineuses et instabilité de l'épaule
- Acquérir des gestes techniques de base en arthroscopie, arthroplastie et traumatologie

## Déroulement de la formation

- Modalités : 4 séminaires de 2 jours (CM et TP) le vendredi et samedi matin
- Stage : 2 visites de 2 jours d'une ou plusieurs équipes agréées SOFEC
- Période : novembre à juin
- Lieu : sur toute la France
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 60h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 10 octobre 2024.

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 800 € avec financement, 400 € sans financement
- Formation initiale : 360 €

## Publics concernés

Chirurgiens en formation, Internes des Hôpitaux, Assistants, Chirurgiens en activité, Praticiens de Médecine Physique et de Réadaptation, Médecins du Sport, Kinésithérapeutes, Infirmiers, acteurs de l'industrie pharmaceutique désireux d'une formation en chirurgie de l'épaule et du coude

## Modalités pédagogiques

Distanciel et présentiel

## Modalités de validation

- Présence obligatoire aux séminaires
- Validation des visites
- QCM
- Mémoire



# DIU DE CHIRURGIE DE LA MAIN

## Objectifs

Cet enseignement a pour objectif de donner aux stagiaires une formation en chirurgie de la main, dépassant la simple initiation, constituant une mise à jour des connaissances indispensables pour qui veut mieux comprendre ce type de pathologie et faciliter la prise en charge spécialisée, en temps opportun, des patients concernés.

Formation de base théorique, diagnostique et thérapeutique en Pathologies Chirurgicales de la Main et de nerfs périphérique. Diplôme validant pour le droit au titre de Chirurgie de la Main.

## Compétences

- Être capable de reconnaître une urgence à l'heure en chirurgie de la main et du poignet
- Être capable de faire les diagnostics des lésions les plus fréquents en chirurgie de la main et du poignet
- Maîtriser la demande d'examen complémentaire devant une lésion de la main ou du poignet
- Être capable d'identifier une lésion dont le traitement est chirurgical
- Être capable de maîtriser la pose d'une indication opératoire

## Déroulement de la formation

- Modalités : enseignements théoriques, e-learning, travaux pratiques, cas cliniques répartis en 10 séminaires en présentiel et/ou distanciel
- Stage : 60j dans un lieu agréé par le Collège (peut être fragmenté en accord avec le Chef de Service)
- Période : septembre année n à juillet année n+2
- Lieu : Besançon, Lille, Paris, Montpellier
- Durée : 2 années
- Volume horaire enseignement : 60h par année

## Candidatures

- Pour les 1<sup>e</sup> années : candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 27 septembre 2024
- Pour les 2<sup>e</sup> années : contacter [fcsante@univ-fcomte.fr](mailto:fcsante@univ-fcomte.fr) après les examens de 1<sup>e</sup> année.

## Coût universitaire de la formation par année

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation par année

548 €

## Publics concernés

- Formation initiale : DES, DESC, DFMS, DFMSA de Chirurgie orthopédique et traumatologiques, Chirurgie plastique reconstructrice et esthétique, Chirurgie pédiatrique.
- Formation continue : Chefs de clinique, Assistants Hospitaliers, Chirurgiens français et étrangers (spécialisés en Chirurgie orthopédique et traumatologiques, Chirurgie plastique reconstructrice et esthétique, Chirurgie pédiatrique).

## Modalités pédagogiques

Distanciel et présentiel

## Modalités de validation

- Validation 1<sup>e</sup> année : 1h de QCM Nationaux (/20)
- Validation 2<sup>e</sup> année : 10min de présentation d'un mémoire (/20), 15min sur 2 cas cliniques (/40)
- Évaluation de l'assiduité (validée ou non)

- Tous les inscrits passent en 2<sup>e</sup> année s'ils ont passé l'examen de 1<sup>e</sup> année
- La validation du DIU est conditionnée par l'obtention de la moyenne au total des épreuves des 2 années
- Pas de rattrapage
- Pour les candidats à l'étranger, l'examen peut être organisé en distanciel sous réserve

### Particularités de la formation

Formation sur 2 années

### Universités co-habilitées

Lille, Paris V Descartes, Paris VI Sorbonne, Strasbourg II, Bordeaux, Grenoble, Lyon, Marseille, Montpellier, Nice, Toulouse

### Responsable pédagogique

OBERT Laurent                      lobert@chu-besancon.fr

### Service Formation Continue Santé

fcsante@univ-fcomte.fr

### SeFoC'AI (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle                      gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU CLINIQUE DU PSYCHOTRAUMATISME ET DISPOSITIFS D'ACCOMPAGNEMENT (Dijon)

## Objectifs

Cette formation s'adresse aux professionnels confrontés dans leur quotidien professionnel à la rencontre avec la clinique du traumatisme psychique et cherchant à mieux comprendre, évaluer et accompagner les victimes de traumatisme.

Cette formation s'appuie à la fois sur les données actuelles de la recherche et les expériences cliniques des intervenants.

L'objectif est d'accompagner les participants à être en capacité d'analyser les différentes cliniques du traumatisme pour penser et proposer des dispositifs d'accompagnement et de prévention adaptés.

Cette formation s'inscrit dans un contexte national spécifique, réalisée en partenariat avec le Centre de Référence du Psychotraumatisme Bourgogne Franche-Comté. L'équipe pédagogique propose une approche plurielle des cliniques du psychotraumatisme (violence, précarité, maladie grave) selon différentes populations (enfants, adolescents, adultes et personnes âgées) et différents outils et approches thérapeutiques. Enfin, le travail de recherche et la supervision tout au long de l'année de formation seront des leviers riches et indispensables pour créer une dynamique réflexive autour de la clinique du psychotraumatisme.

## Compétences

- Appréhender les spécificités du psychotraumatisme au regard des différentes cliniques (violence, précarité, maladie grave) chez les enfants, adolescents, adultes, personnes âgées
- Être en mesure d'analyser les situations complexes pour la mise en place d'un accompagnement
- Faire évoluer sa pratique grâce au temps de supervision et d'échanges avec le groupe
- Mettre en place une recherche : revue de la littérature, méthodologie, analyse des résultats, écriture scientifique

## Déroulement de la formation

- Modalités : 120h de cours magistraux, travaux dirigés et supervision de pratique professionnelle réparties en 3 blocs de compétences sur 20j à raison de 2j par mois (jeudis et vendredis)
- Stage : néant
- Période : septembre à juin
- Lieu : Dijon – Campus universitaire
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 120h

## Candidatures

Par mail à [diu-psychotraumatismes@u-bourgogne.fr](mailto:diu-psychotraumatismes@u-bourgogne.fr)

## Coût universitaire de la formation

A voir avec le SEFCA de Dijon auprès de Mr Franck Dubois : [formation.continue-shs@u-bourgogne.fr](mailto:formation.continue-shs@u-bourgogne.fr)

## Coûts pédagogiques de la formation

- Formation continue : 2200 € avec financement, 1100 € sans financement
- Formation initiale 550€

## Publics concernés

Psychologues, médecins, psychiatres, infirmiers en psychiatrie, éducateurs, psychomotriciens, travailleurs sociaux en général ou toutes personnes ayant une formation de base en psychopathologie et/ou une expérience clinique dans le champ du traumatisme.



### **Modalité pédagogique**

Présentiel

### **Modalités de validation**

- Assiduité à l'ensemble des enseignements
- Soutenance d'un mémoire de recherche

### **Particularité de la formation**

Inscription à Dijon au SEFCA auprès de Mr Franck Dubois : [formation.continue-shs@u-bourgogne.fr](mailto:formation.continue-shs@u-bourgogne.fr)

### **Université co-habilitée**

Dijon

### **Responsable pédagogique**

LAURENT Alexandra

[alexandra.laurent@u-bourgogne.fr](mailto:alexandra.laurent@u-bourgogne.fr)

### **SEFCA (Dijon)**

[formation.continue-shs@u-bourgogne.fr](mailto:formation.continue-shs@u-bourgogne.fr)

### **Service Formation Continue Santé**

[fcsante@univ-fcomte.fr](mailto:fcsante@univ-fcomte.fr)

# DIU COORDINATION GERONTOLOGIQUE

## Objectifs

L'augmentation de l'espérance de vie de la population française pose des défis importants pour la prise en soin de personnes âgées, présentant souvent des pathologies multiples et complexes avec des conséquences fonctionnelles, psychologiques et sociales. Cela a conduit à proposer un nouveau module de formation à destination des médecins non spécialistes en Gériatrie qui soignent des personnes âgées et qui souhaitent améliorer leur pratique. En conséquence, 2 diplômes successifs ont été mis en place : un DIU intitulé « Médecine de la personne âgée » permet une approche médicale plus spécifique de la complexité gériatrique. Il est un prérequis nécessaire à l'inscription au DIU « Coordination Gériatrique. »

Ce second DIU vient, en effet, compléter les acquisitions médicales par des éléments transversaux autour de la coordination du soin. Considérant comme acquis les éléments de complexité médicale dans le champ gériatrique, ce diplôme est ciblé sur les composantes médico-sociales relatives à l'accompagnement complexe de la personne âgée à domicile ou en institution. Il implique donc les usagers et les intervenants du secteur.

## Compétences

A l'issue de ce parcours, les médecins seront en mesure :

- d'assurer le rôle de médecin coordonnateur d'EHPAD tel que défini dans l'Article D312-158 du Code de l'action sociale et des familles,
- d'animer (ou de participer à) un dispositif territorial de coordination dédié aux personnes âgées.

## Déroulement de la formation

- Modalités : 68h d'e-learning et 63h en présentiel sous la forme de 9 journées de 7h réparties entre les UFR Sciences de la Santé de Dijon et de Besançon
- Stage : 20 demi-journées de stage clinique
- Période : octobre à mai
- Lieu : Besançon, Dijon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 133h

## Candidatures

Inscription à l'Université de Bourgogne à Dijon auprès de Mme Echaroux catherine.echaroux@u-bourgogne.fr

## Coût universitaire de la formation

A voir avec Mme Echaroux catherine.echaroux@u-bourgogne.fr

## Coût pédagogique de la formation

1700 €

## Publics concernés

Médecins thésés, ayant un projet professionnel en gériatrie ou auprès de personnes âgées, de préférence en région Bourgogne-Franche Comté : médecins souhaitant assurer la fonction de Médecin coordonnateur d'EHPAD et/ou médecins impliqués dans des dispositifs de coordination gériatrique (réseaux gériatriques, CTA, PTA, MAIA, CLIC, DAC, CPTS...).

## Modalité pédagogique

Hybride

## Modalités de validation

- Présence obligatoire aux 9 journées





# DIU CYTOLOGIE HÉMATOLOGIQUE

## Objectifs

L'objectif est de dispenser un enseignement complet en hématologie-cytologie afin de répondre aux exigences de la discipline cytologique dans un laboratoire d'hématologie hospitalo-universitaire, hospitalier général ou dans un plateau technique à spécialisation hématologique en secteur libéral, pour permettre aux biologistes d'acquérir les compétences nécessaires au diagnostic et au suivi des hémopathies.

Cette formation apportera aux biologistes hospitaliers et libéraux un haut niveau de compétence dans un domaine actuellement basé sur l'expérience personnelle essentiellement, et leur permettra de participer activement à des groupes de travail multicentriques dans la discipline hématologique, et aux sociétés savantes concernées.

## Compétences

- Être capable de diagnostiquer ou d'apporter une orientation diagnostique suffisante
- Orienter les explorations complémentaires nécessaires pour finaliser un diagnostic

## Déroulement de la formation

- Modalités : 5 modules de 3 ou 4j (16j au total) sous forme de CM et TP (lecture de lames au microscope, 1 microscope par étudiant) encadrés par des PUPH et Biologistes-PH en hématologie cellulaire
- Stage : néant
- Période : octobre à mai
- Lieu : Besançon, Nancy, Strasbourg
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 106h30

## Programme 2024-2025

- **Besançon du 14 au 17 octobre 2024**  
Module 1 : Anomalie non malignes de l'hématopoïèse et syndromes myéloprolifératifs
- **Besançon du 26 au 28 novembre 2024**  
Module 2 : Leucémies aiguës
- **Nancy du 13 au 15 janvier 2025**  
Module 3 : Globules et plaquettes, liquides biologiques
- **Besançon du 3 au 5 février 2025**  
Module 4 : Les lymphomes
- **Strasbourg du 17 au 19 mars 2025**  
Module 5 : Les syndromes myélodysplasiques et les syndromes myéloprolifératifs adultes et enfants

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 15 juin 2024 au 12 septembre 2024

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 2000 € avec financement, 1500 € sans financement
- Formation initiale : 500 €

## Publics concernés

- Médecin biologiste
- Pharmacien biologiste



- Internes en DES de biologie médicale (phase approfondissement ou Dr Junior après avoir réalisé 1 ou 2 stages en Hématocytologie)

### Modalité pédagogique

Présentiel

### Modalités de validation

- Examen théorique : épreuve écrite de 3h (questions rédactionnelles)
- Examen pratique : épreuve pratique de 3h évaluation sur lames (6 à 8 lames) : myélogramme ou NFS, orientation diagnostic et analyses complémentaires à réaliser
- Les épreuves ne se compensent pas entre elle, pour valider le DIU, il faut obtenir la moyenne à l'examen théorique et à l'examen pratique.
- 2e session en septembre
- Pas de mémoire
- Pas de stage
- Redoublement : si l'étudiant ne doit repasser que l'examen, exonération du coût pédagogique.
- Si l'étudiant doit aussi suivre les enseignements, paiement intégral de la formation.
- Assiduité obligatoire

### Particularités de la formation

Ce DIU prend suite au DU Cytologie Hématologique créé en 2005

### Universités co-habilitées

Nancy et Strasbourg

### Responsable pédagogique

GARNACHE-OTTOU Francine fgarnache@chu-besancon.fr

### Secrétariat pédagogique

TISSERAND Céline celine.tisserand@efs.sante.fr

### Service Formation Continue Santé

fcsante@univ-fcomte.fr

### SeFoC'AI (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU DISCIPLINE INFIRMIERE : APPLICATIONS ET FONDEMENTS

## Objectifs

Les différents lieux et champs d'intervention des infirmières et des infirmiers (pédiatrie, gériatrie, médecine, soins d'urgence, réanimation, psychiatrie, santé mentale, etc.) nécessitent une base théorique solide afin de pouvoir agir adéquatement dans un contexte d'incertitude et faire face à des situations complexes. Plusieurs domaines développent parallèlement des pratiques avancées ou des spécialités cliniques. Toutefois, peu de formations semblent apporter des savoirs quant aux théories en sciences infirmières. Ces dernières pourtant se sont beaucoup développées, initialement aux EU et au Canada, et aujourd'hui en Europe. Des forces vives font vivre cette discipline scientifique. Il n'y a pas de formation de master en sciences infirmières aujourd'hui en France. Cette formation existe en Belgique. La discipline infirmière s'est développée au carrefour des sciences biomédicales et des sciences humaines et sociales. Par conséquent, tout en apportant des savoirs disciplinaires spécifiques, ce DIU souhaite également intégrer une approche interdisciplinaire.

## Compétences

- Identifier un ensemble de concepts clés de la discipline infirmière [*connaître*]
- Sélectionner des théories infirmières qui s'appliquent dans un contexte donné [*appliquer*]
- Proposer des interventions guidées par des théories infirmières [*créer*]
- Analyser une situation de soins à la lumière des théories en sciences humaines et sociales [*analyser*]
- Proposer des interventions guidées par des théories en sciences humaines et sociales [*créer*]
- Apprécier les modèles existants dans les contextes des participants au niveau de la clinique, de la formation, de l'encadrement à la lumière des théories en sciences infirmières et en sciences humaines et sociales

## Déroulement de la formation

- Modalités : 1<sup>e</sup> semestre sous forme de 57h de CM en distanciel (1j/sem sur 9 sem, discipline infirmière, pratique infirmière avancée, sciences humaines et sociales) et 2<sup>e</sup> semestre sous forme de 72h de TD en présentiel (3 séminaires de 3j consacrés aux applications pratiques des enseignements du 1<sup>e</sup> semestre)
- Stage : néant
- Période : septembre à juin
- Lieu : Besançon, Bruxelles
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 129h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 29 août 2024

## Programme

- Semestre 1 : les mercredis 2 octobre, 9 octobre, 16 octobre, 6 novembre, 13 novembre, 20 novembre, 27 novembre, 4 décembre, 11 décembre 2024 de 8 à 12h et de 13h30 à 16h30 sauf les 2 octobre et 11 décembre de 8 à 12h.
- Semestre 2 :
  - Séminaire 1 : 12 au 14 février 2025 de 8 à 12h et de 13h30 à 17h30
  - Séminaire 2 : 2 au 4 avril 2025 de 8 à 12h et de 13h30 à 17h30
  - Séminaire 3 : 21 au 23 mai 2025 de 8 à 12h et de 13h30 à 17h30

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

2000€

## Publics concernés

- Infirmier en activité, ou sortant de l'école
- Cadre de santé
- Cadre de santé formatrice et formateur en IFSI
- Infirmier spécialisé (IADE, IBODE, puéricultrice)
- Infirmier Pratique avancée (IPA) (diplômés / en exercice)

## Modalité pédagogique

Hybride

## Modalités de validation

- Rédaction d'un écrit présenté oralement au cours du dernier séminaire.
- La journée d'évaluation sera organisée à Bruxelles et à Besançon pour assurer la qualité des interactions avec les étudiants et l'ensemble des enseignants de la formation.

## Particularités de la formation

- Les inscriptions 2024-2025 se font uniquement sur Besançon en se rendant sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/>
- 1<sup>e</sup> formation de l'UFR Santé en binôme avec université européenne : délivrance d'un double diplôme

## Université co-habilitée

Bruxelles

## Responsables pédagogiques

CHASSAGNE Aline                      aline.chassagne@univ-fcomte.fr

LECOCQ Dan                              dan.lecocq@uni.lu

## Secrétariat HELB

crea@helb-prigogine.be

## Service Formation Continue Santé

fcsante@univ-fcomte.fr

## SeFoC'AI (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle                          gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU ECHOCARDIOGRAPHIE GRAND EST : OPTION MEDECIN

## Objectifs

Le but du diplôme inter-universitaire d'échocardiographie Grand Est, est de délivrer un enseignement théorique et pratique de l'échocardiographie de façon homogène au sein d'Universités françaises.

L'échocardiographie est un examen indispensable et de base de l'exercice de la cardiologie et peut se révéler très utile dans d'autres spécialités médicales. Des connaissances théoriques poussées et une pratique soutenue sont nécessaires afin de l'utiliser correctement et de manière fiable.

Cette formation se base sur l'acquisition de compétences en échocardiographie transthoracique et transoesophagienne chez l'adulte et l'enfant. Les enseignements de la 1<sup>ère</sup> année sont communs avec ceux du DIU Echocardiographie Grand Est option paramédicale.

## Compétences

- Pour tous les étudiants médecins, être capable d'enregistrer et d'interpréter une échocardiographie-doppler transthoracique (ETT) et transoesophagienne (ETO) chez l'adulte, et d'en tirer les conclusions de prise en charge qui en découlent.
- Pour les cardio-pédiatres, être capable de réaliser une échocardiographie transthoracique et de diagnostiquer les principales cardiopathies congénitales de l'enfant.
- Pour les anesthésistes-réanimateurs et les MIR, acquérir les spécificités de l'examen des malades en réanimation, et de l'utilisation de l'échocardiographie transoesophagienne per opératoire au bloc chirurgical.
- Pour les cardiologues, être capable de réaliser une échocardiographie de stress et de maîtriser les nouvelles techniques (analyse de la déformation myocardique, écho 3D...) à la fin de la formation.

## Déroulement de la formation

- Modalités :
  - **1<sup>ère</sup> année :**  
4 séminaires au format hybride sous forme de 3 après-midis de cours par visioconférence, une journée complète en présentiel avec centre de simulation.
  - **2<sup>ème</sup> année :**  
4 séminaires au format hybride sous forme de 3 après-midis de cours par visioconférence, une journée complète en présentiel avec centre de simulation.
- Stage :
  - **1<sup>ère</sup> année :**
    - 120 examens écho-cardiographique (carnet de stage commun aux 5 universités)
    - 10 demi-journées de stage pour les non-internes
  - **2<sup>ème</sup> année :**
    - 120 examens écho-cardiographique dont 20 eto (carnet de stage commun aux 5 universités)
    - 10 demi-journées de stage pour les non-internes
- Période : octobre année n à juin année n+2
- Lieu : Besançon, Dijon, Nancy, Reims, Strasbourg
- Durée : 2 années
- Volume horaire enseignement : 22h par année

## Candidatures

- Pour les 1<sup>ères</sup> années : candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> à partir de mai 2025
- Pour les 2<sup>èmes</sup> années : contacter [fcsante@univ-fcomte.fr](mailto:fcsante@univ-fcomte.fr) après les examens de 1<sup>ère</sup> année.



### Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

### Coûts pédagogiques de la formation par année

- 640 €
- 0 € pour les étudiants FST Cardio 3<sup>e</sup> cycle

### Publics concernés

- Internes en cardiologie et cardiologues diplômés,
- Anesthésistes réanimateurs et MIR (médecine intensive et réanimation) en formation et diplômés,
- Cardio-pédiatres,
- Cardiologues étrangers,
- Autres spécialités pourront prétendre à l'inscription sous réserve de besoins de services hospitaliers et de l'acceptation du dossier par les responsables du DIU.

### Modalités pédagogiques

Distanciel et présentiel

### Modalités de validation

- **1<sup>e</sup> année :**
  - Epreuve théorique de 2h en juin dans chacune des universités. Soit sur papier, soit sur tablette avec plateforme UNESS. Exceptionnellement une demande peut être faite au jury pour autoriser l'examen en distanciel sur tablette en fonction de la situation et avec la surveillance d'un enseignant.
  - Contrôle du carnet de stage à la fin de chaque année (pas de note mais une simple validation)
  - Assiduité : 1 absence aux enseignements théoriques est autorisée sur justificatif
  - Aucun mémoire
  - Une seule session est organisée (pas de session de rattrapage)
  - En cas d'échec à l'examen de 1<sup>e</sup> année, le candidat devra se réinscrire lors du prochain début de cycle, soit 2 ans plus tard, et, n'aura rien validé.
  - Pour être reçu à la 1<sup>ère</sup> année, les candidats devront avoir obtenu la moyenne à l'épreuve écrite.
  - L'accès à la 2<sup>ème</sup> année se fera après la validation de l'écrit et du carnet de stage de la 1<sup>ère</sup> année.
- **2<sup>e</sup> année :**
  - Epreuve théorique de 2h en juin dans chacune des universités. Soit sur papier, soit sur tablette avec plateforme UNESS. Exceptionnellement une demande peut être faite au jury pour autoriser l'examen en distanciel sur tablette en fonction de la situation et avec la surveillance d'un enseignant.
  - Contrôle du carnet de stage à la fin de chaque année (pas de note mais une simple validation)
  - Assiduité : 1 absence aux enseignements théoriques est autorisée sur justificatif
  - Aucun mémoire
  - Une seule session est organisée (pas de session de rattrapage)
  - En cas de validation de la 1<sup>e</sup> année, et d'échec à l'examen de 2<sup>e</sup> année, le droit de repasser la 2<sup>e</sup> année est conservé pour les 2 prochaines sessions d'examens de 2<sup>e</sup> année.
  - Si le candidat n'a pas validé son carnet de stage mais qu'il a été reçu aux épreuves écrites, le bénéfice de ce succès est conservé pendant 3 années maximum.
  - La délivrance du diplôme se fera à la validation des examens écrits et du carnet de stage pour les 2 années.

### Particularités de la formation

- Ouverture de la première année, 1 année sur 2. La 1<sup>e</sup> année est fermée en 2024-2025
- Formation sur 2 années universitaires

- La première année de formation du DIU Echocardiographie Grand Est – option médecin est commune avec le DIU Echocardiographie Grand Est - option paramédicale.

**Universités co-habilitées**

Dijon, Nancy, Reims, Strasbourg

**Responsable pédagogique**

CHOPARD Romain                      chopardromain@yahoo.fr

**Service Formation Continue Santé**

fcsante@univ-fcomte.fr

**SeFoC'AI (financement et prise en charge)**

SIGILLO Gaëlle                      gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU ECHOCARDIOGRAPHIE GRAND EST : OPTION PARAMÉDICALE

## Objectifs

La pratique de l'échocardiographie prend une place de plus en plus importante dans la gestion des patients. La possibilité de faire acquérir les images par un paramédical (appelé « a sonographe ») avec validation de l'examen a posteriori par le cardiologue est une pratique largement développée dans les pays anglosaxons et qui commence à se développer en France. Ce DIU est la base de la formation de ces paramédicaux.

Le but du diplôme inter-universitaire d'échocardiographie Grand Est, est de délivrer un enseignement théorique et pratique de l'échocardiographie de façon homogène au sein d'Universités françaises.

L'échocardiographie est un examen indispensable et de base de l'exercice de la cardiologie et peut se révéler très utile dans d'autres spécialités médicales. Des connaissances théoriques poussées et une pratique soutenue sont nécessaires afin de l'utiliser correctement et de manière fiable.

Cette formation se base sur l'acquisition de compétences en échocardiographie transthoracique et transoesophagienne chez l'adulte et l'enfant. Les enseignements sont communs avec ceux de la 1<sup>ère</sup> année du DIU Echocardiographie Grand Est option médecin.

## Compétences

- Etre capable d'enregistrer et d'interpréter une échocardiographie-doppler transthoracique (ETT) chez l'adulte.

## Déroulement de la formation

- Modalités : 4 séminaires au format hybride sous forme de 3 après-midis de cours par visioconférence, une journée complète en présentiel avec centre de simulation.
- Stage :
  - 120 examens écho-cardiographique (carnet de stage commun aux 5 universités)
  - 10 demi-journées uniquement pour les paramédicaux qui n'exercent pas au CHU de référence (outre leur activité écho-cardiographique habituelle dans le cadre de leur profession) au laboratoire d'échocardiographie du CHU référent.
- Période : octobre à juin
- Lieu : Besançon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 22h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> à partir de mai 2025

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

640 €

## Publics concernés

- paramédicaux (IDE avec 3 ans d'ancienneté dans un centre hospitalier avec expérience en cardiologie) qui souhaitent acquérir une compétence en acquisitions d'images échocardiographiques dans le cadre d'un protocole de coopération.
- autres spécialités pourront prétendre à l'inscription sous réserve de besoins de services hospitaliers et de l'acceptation du dossier par les responsables du DIU.

### Modalités pédagogiques

Distanciel et présentiel

### Modalités de validation

- Epreuve théorique de 2h en juin dans chacune des universités. Soit sur papier, soit sur tablette avec plateforme UNESS. Exceptionnellement une demande peut être faite au jury pour autoriser l'examen en distanciel sur tablette en fonction de la situation et avec la surveillance d'un enseignant.
- Contrôle du carnet de stage à la fin de chaque année (pas de note mais une simple validation)
- Assiduité : 1 absence aux enseignements théoriques est autorisée sur justificatif
- Aucun mémoire
- Pour être reçu à ce diplôme, les candidats devront avoir obtenus la moyenne à l'épreuve écrite et valider leur carnet de stage.
- Une seule session est organisée chaque année (pas de session de rattrapage)
- Si le candidat n'a pas validé son carnet de stage mais qu'il a été reçu à l'épreuve écrite, le bénéfice de ce succès est conservé pendant 3 années maximum.
- Si le candidat n'a rien validé, il doit se réinscrire pour tout repasser l'année suivant et ce pendant une durée de 2 ans.

### Particularités de la formation

- La formation ouvre 1 année sur 2. Formation fermée en 2024-2025
- La formation du DIU Echocardiographie Grand Est – option paramédicale est commune avec la première année de formation du DIU Echocardiographie Grand Est - option médecin.

### Universités co-habilitées

Dijon, Nancy, Reims, Strasbourg

### Responsable pédagogique

CHOPARD Romain chopardromain@yahoo.fr

### Service Formation Continue Santé

fcsante@univ-fcomte.fr

### SeFoC'Al (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU D'ECHOGRAPHIE CLINIQUE D'URGENCE DE BOURGOGNE FRANCHE-COMTE

## Objectifs

L'échographie clinique d'urgence trouve sa place dans les situations d'urgence imposant une prise de décision rapide. Elle a montré son intérêt en médecine d'urgence pré hospitalière et intra hospitalière.

Ce diplôme universitaire est destiné aux médecins travaillant en structure d'urgence et/ou prenant en charge des patients en situations critiques, c'est à dire en détresse vitale. Ce DU a pour objectif de leur permettre l'acquisition d'une compétence en échographie pour orienter rapidement le diagnostic et guider la conduite à tenir principalement en situation de détresse vitale.

Cette formation répond à l'ensemble des objectifs d'apprentissage de l'ECMU par la SFMU.

## Compétences

- La prise en charge des traumatisés sévères : standardiser la réalisation du FAST (*e-Focused Assessment with Sonography in Trauma*) permettant de réduire le temps de prise en charge des patients les plus graves et de diminuer leur morbi-mortalité en les orientant précocement vers la structure adaptée.
- La prise en charge des dyspnées aiguës (OAPc, pneumothorax...) : aider au diagnostic étiologique et sécuriser des gestes techniques (ponction pleurale, voie veineuse centrale notamment)
- La prise en charge des défaillances hémodynamiques (état de choc septique, état de choc cardiogénique, embolie pulmonaire massive) : évaluer et orienter les stratégies thérapeutiques
- Dans le cadre des abords vasculaires : aider au repérage écho guidé.
- Savoir prendre en charge les douleurs thoraciques (recherche d'une dissection aortique, d'une embolie pulmonaire, évaluation d'un infarctus myocardique), abdominales (recherche de lithiase hépatobiliaire, de lithiase urinaire) et pelviennes (recherche d'une grossesse extra-utérine).
- Détecter les fractures périphériques et évaluer l'épanchement articulaires.
- Savoir prendre en charge le patient en arrêt cardio-circulatoire, en particulier la recherche de causes curables.
- Maîtriser l'écho-repérage et l'écho-guidage de gestes interventionnels (ponctions vasculaires, articulaires).
- Aider à la prise en charge diagnostique et thérapeutique de l'enfant en structure d'urgence pré- et intra-hospitalière.

## Déroulement de la formation

- Modalités : 10 modules d'enseignements théoriques et dirigés, 1 module de stage, 1 module d'évaluation sous la forme de 2 sessions d'enseignements (1 en décembre année n, 1 en février année n+1) et d'1 session d'évaluation (en septembre année n+1). Répartition sur 8j : 35h30 CM et 17h45 TD. Accès aux plateformes pour les supports de cours une fois qu'ils sont dispensés
- Stage : 90h, soit 30 demi-journées. Portfolio avec objectifs à valider
- Période : décembre à septembre
- Lieu : Besançon, Dijon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 52h30

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> à partir de mai 2025

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

### Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 2000 €
- Formation initiale : 1500 €

### Publics concernés

- Internes en médecine, Docteurs en médecine, Médecins urgentistes, médecins travaillant en structure d'urgence (SAMU-SMUR-SAU) et médecins amenés à prendre en charge des urgences et des patients en soins critiques (réanimateurs, intensivistes, pneumologues, cardiologues, pédiatres...)
- Médecins généralistes et médecins correspondants du SAMU

### Modalité pédagogique

Présentiel

### Modalités de validation

- Note A : Pour 35% de la note finale : Examen théorique (noté sur 7 points)
- Note B : Pour 35% de la note finale : Examen pratique (noté sur 7 points)
- Note C : Pour 20% de la note finale : Évaluation du portfolio de stage (noté sur 4 points)
- Note D : Pour 10% de la note finale : 2 Cas cliniques pratiques présentés par les étudiants (noté sur 2 points)
- Validation finale : note A + note B + note C + note D supérieure ou égale à 10/20
- Session de rattrapage

### Particularités de la formation

- Formation fermée en 2024-2025
- Les inscriptions se font uniquement sur l'UFR des Sciences de la Santé de Besançon.

### Université co-habilitée

Dijon

### Responsables pédagogiques

PITON Gaël [gpton@chu-besancon.fr](mailto:gpton@chu-besancon.fr)  
TAHERI Omid [otaheri@chu-besancon.fr](mailto:otaheri@chu-besancon.fr)  
RAY Patrick [patrick.ray@chu-dijon.fr](mailto:patrick.ray@chu-dijon.fr)

### Secrétariat pédagogique

GENOUDET Sylvie [sgenoudet@chu-besancon.fr](mailto:sgenoudet@chu-besancon.fr)

### Service Formation Continue Santé

[fcsante@univ-fcomte.fr](mailto:fcsante@univ-fcomte.fr)

### SeFoC'Al (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle [gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr](mailto:gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr)

# DIU ECHOGRAPHIE POUR LES CHIRURGIENS DU MEMBRE SUPERIEUR

## Objectifs

Les chirurgiens cliniciens ont un réel intérêt à connaître l'échographie pour le diagnostic, le traitement, l'établissement du pronostic et le suivi de leurs patients. Les ultra-sons sont indolores et sans effets indésirables. L'appareil d'échographie est facile d'accès (miniaturisation de l'écran et des sondes haute fréquence) et bon marché. Il est le seul examen permettant une étude anatomique dynamique et comparative, ce qui est précieux pour l'étude des pathologies de l'appareil locomoteur.

Par conséquent, depuis quelques années, de plus en plus de chirurgiens de la main et du membre supérieur ont développé une compétence en échographie. En consultation, elle leur permet de confirmer des diagnostics (lésions de la coiffe des rotateurs), de montrer au patient leur lésion (kyste, doigt à ressaut moignon tendineux proximal en cas de rupture de tendon fléchisseur etc). Au bloc opératoire, elle peut également être un outil au service du chirurgien : se sont développés la neurolyse du nerf médian au canal carpien sous échographie, la section de poulie A1 (cure de doigt à ressaut) sous échographie, le traitement de la tendinite de Quervain. Elle peut être une aide précieuse également lors du retrait de corps étrangers.

- Les objectifs principaux sont de former :
  - les internes ou chefs de clinique, en formation dans le DESC d'orthopédie-Traumatologie ou Chirurgie Plastique, et les chirurgiens du membre supérieur aux techniques d'échographie pour les procédures au membre supérieur.
  - les chirurgiens aux techniques chirurgicales sous échographie au bloc opératoire. Les objectifs secondaires sont les techniques d'infiltration, de ponction, et le suivi post opératoires échographiques en consultation.
- Les objectifs secondaires sont les techniques d'infiltration, de ponction, et le suivi post opératoire échographiques en consultation.

## Compétences

- Comprendre les principes physiques sous-jacents à l'utilisation des ultrasons en imagerie médicale.
- Acquérir les compétences pour réaliser une échographie normale de l'épaule, en identifiant les structures anatomiques clés.
- Analyser et interpréter les images échographiques des tendons et des muscles, en distinguant les caractéristiques normales des anomalies potentielles.
- Développer des compétences pratiques pour l'évaluation échographique précise des pathologies tendineuses et musculaires.
- Maîtriser la technique d'échographie normale du poignet et de la main, en reconnaissant les structures anatomiques essentielles.
- Diagnostiquer les pathologies du poignet grâce à l'échographie, en utilisant des méthodes d'imagerie adaptées pour identifier les lésions spécifiques.
- Identifier et interpréter les signes échographiques de pathologies de la main, y compris les maladies inflammatoires, dégénératives et traumatiques.
- Appliquer une approche systématique pour l'évaluation échographique des maladies du poignet et de la main, permettant un diagnostic précis
- Effectuer une échographie normale du coude et des nerfs périphériques, en identifiant les structures anatomiques normales et les variations.
- Reconnaître et évaluer les pathologies du coude par échographie, en comprenant les mécanismes sous-jacents et les manifestations cliniques.
- Diagnostiquer les affections pathologiques de l'épaule, en intégrant les données échographiques dans le contexte clinique global du patient.
- Synthétiser les informations échographiques et cliniques pour élaborer un plan de traitement adapté aux pathologies de l'épaule et du coude.
- Pratiquer des échographies sur les différentes régions anatomiques du membre supérieur



### Déroulement de la formation

- Modalités : 3 séminaires de 2 jours sous forme de cours théoriques le matin (21h) et de cours pratiques l'après-midi (15h)
- Stage : 45h (3h par semaine pendant 3 mois et demi)
- Période : septembre à juin
- Lieu : Besançon, Brest, Paris, Tours
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 36h

### Candidatures

- Dossier de candidature accompagné d'une lettre de motivation, d'un CV et de la copie des diplômes.
- Candidature en ligne : [www.formation-continue.univ-tours.fr](http://www.formation-continue.univ-tours.fr)
- Secrétariat : Cindy Ramos [cindy.ramos@univ-tours.fr](mailto:cindy.ramos@univ-tours.fr)
- Les étudiants sont ensuite répartis entre les différentes universités participantes

### Coût universitaire de la formation par année

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

### Coût pédagogique de la formation

1240 €

### Publics concernés

- Les étudiants français ou étrangers en cours de spécialisation dans le domaine de la chirurgie orthopédique et traumatologique
- Les étudiants étrangers inscrits à une DFMSA/DFMS dans la spécialité « chirurgie orthopédique et traumatologique »
- Les titulaires du Diplôme d'Etat français ou d'un pays de l'U.E, de Docteur en médecine, spécialistes en chirurgie orthopédique et traumatologue, dans le cadre de la formation médicale continue.
- Les médecins spécialistes en chirurgie orthopédique qui sont qualifiés dans leur pays d'origine, après accord du responsable régional du DIU et du coordinateur interrégional du DIU.

### Modalité pédagogique

Présentiel

### Modalités de validation

- Examen final en juin, suivant le dernier séminaire de formation
- Epreuve pratique (2 coupes échographie tirées au sort à réaliser devant un jury) : note /10
- Présentation d'un mémoire rendu sous forme d'un article scientifique pour publication (IMRAD) : note /10 consacré à l'utilisation de l'échographie au membre supérieur
- Le Diplôme est obtenu si les notes d'oral et d'écrit dépassent chacune 5/10.
- Sont autorisés à redoubler, en dehors de problème médical, les étudiants ayant validé au moins 2 des 4 points suivants : enseignement théorique, examen écrit de contrôle des connaissances, enseignements pratique, mémoire.
- Un redoublement, pour une autre cause que médicale, voire un triplement, est exceptionnellement possible après avis du comité pédagogique.

### Particularité de la formation

- Formation fermée en 2024-2025

### Universités co-habilitées

Brest, Paris, Tours





**Responsable pédagogique**

LOISEL François                      floisel@chu-besancon.fr

**Service Formation Continue Santé**

fcsante@univ-fcomte.fr

**SeFoC'AI (financement et prise en charge)**

SIGILLO Gaëlle                      gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU D'ÉPILEPTOLOGIE (Nancy)

## Objectifs

Dispenser et valider les connaissances théoriques et pratiques nécessaires au diagnostic positif, syndromique et étiologique des maladies épileptiques, nécessaires au diagnostic et à la prise de soin des co-morbidités psychiatriques cognitives et sociales de ces maladies, aux traitements médicamenteux et non médicamenteux des épilepsies et de leurs co-morbidités, à la compréhension des mécanismes de l'épileptogénèse en lien avec les différentes étiologies.

## Compétences

/

## Déroulement de la formation

- Modalités : CM en cours numérisés (82h) et 2 sessions d'ateliers pratiques (1 enfant, 1 adulte) de 4j (2x32h)
- Stages : 4 semaines
- Période : janvier à septembre
- Lieu : Paris et éventuellement en région
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 146h

## Candidatures

Candidature à envoyer au Pr Louise Tyvaert ltyvaert@gmail.com (coordinatrice nationale Nancy)

## Coût universitaire de la formation par année

A voir avec l'Université de Nancy auprès de Mme Audrey Grandgirard audrey.grandgirard@univ-lorraine.fr

## Coûts pédagogiques de la formation par année

- Formation initiale : 600€
- Formation continue : 2500€

## Publics concernés

- Médecins thésés et internes de spécialité des spécialités suivantes (neurologie, pédiatrie, psychiatrie, neurochirurgie)
- Etudiants des Master de neurosciences ou doctorants et post-doctorants
- Médecins étrangers titulaires de diplômes équivalents

## Modalité pédagogique

Distanciel et présentiel

## Modalités de validation du diplôme

- Un examen écrit national se déroulant en 1 lieu unique : 1 épreuve de 3h comportant 4 sujets (épilepsies de l'enfant, épilepsies de l'adulte, traitements, co-morbidités). Chaque sujet est noté /20
- Evaluation du stage pratique réalisé par le maître de stage (noté /20)
- Mémoire (noté/20)
- Un examen oral national se déroulant en 1 lieu unique portant sur : la présentation du mémoire (noté /20) et la présentation du stage et du projet professionnel en lien avec la prise en soin des épilepsies (noté /20)
- Pour être admis, il faut un minimum de 80/160. 1 note < 6/20 à l'une ou l'autre des épreuves est éliminatoire.
- Si 1 candidat a validé les épreuves écrites mais n'a pas présenté son mémoire, il peut se réinscrire en gardant le bénéfice des épreuves validées pendant 2 années universitaires.

### **Particularité de la formation**

Toutes les inscriptions se font sur Nancy.

### **Universités co-habilitées**

Aix-Marseille, Bordeaux, Grenoble, Lille, Lyon, Montpellier, Nancy, Paris V, Paris VI, Rennes, Strasbourg

### **Responsable pédagogique**

MOULIN Thierry                      thierry.moulin@univ-fcomte.fr

### **Service Formation Continue Santé**

fcsante@univ-fcomte.fr

# DIU ETHIQUE ET VULNERABILITE

## Objectifs

Les acteurs du monde de la santé sont et seront plus encore demain confrontés à des situations complexes, souvent générées par les avancées de la médecine et les progrès dans le domaine de la santé.

Ainsi en est-il des questions posées à notre société par le vieillissement et parfois ses corollaires que sont la perte d'autonomie, la dépendance ; les questions concernant la fin de la vie se posent aujourd'hui fréquemment du fait de la chronicisation de nombreuses maladies faisant émerger des interrogations touchant à la qualité voire au sens de la vie ; les situations de handicap parfois générées par la médecine – c'est souvent le cas en réanimation – imposent de questionner le regard que notre société porte sur les personnes, sur la place qui leur est faite ou laissée. Ces trois figures de la vulnérabilité (être vieux, en fin de vie, handicapé) seront explorées dans ce DIU au travers de la rigueur du questionnement éthique.

## Compétences

Appréhender les questions du domaine de la santé au travers du questionnement éthique :

- En apprenant à problématiser, structurer et organiser un questionnement éthique
- En apprenant à argumenter et à débattre
- En investissant plus particulièrement les questions d'ordre éthique dans 5 modules de formation relatifs aux questions éthiques concernant la fin de la vie, le vieillissement, le début de la vie, le handicap et enfin la santé mentale

## Déroulement de la formation

- Modalités : 6 modules de 3-4 jours à raison de 1 module par mois
- Stage : néant
- Période : janvier à juin
- Lieu : Besançon, Dijon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 126h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 30 juin 2024 au 5 décembre 2024

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

2100 €

## Publics concernés

- Tous les professionnels de santé au sens de la définition de l'OMS (acteur du champ sanitaire, social et médicosocial)
- Personnels administratifs des établissements de santé et des établissements médico-sociaux.

## Modalité pédagogique

Présentiel

## Modalités de validation

- Présence et participation aux enseignements (contrôle continu)
- Réalisation et soutenance d'un mémoire

## Particularités de la formation

Les inscriptions pour 2024-2025 se font uniquement sur Besançon



**Université co-habillée**

Dijon

**Responsable pédagogique et co-responsable**

GIFFARD Mathilde      mathilde.giffard@univ-fcomte.fr

BECOULET Nicolas      nicolas.becoulet@univ-fcomte.fr

**Secrétariat pédagogique**

BARBAUX Laurence      lbarbaux@chu-besancon.fr

**Service Formation Continue Santé**

fcsante@univ-fcomte.fr

**SeFoC'Al (financement et prise en charge)**

SIGILLO Gaëlle      gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU EvaIDM EVALUATION CLINIQUE DES DISPOSITIFS MEDICAUX DANS LE CONTEXTE DU REGLEMENT EUROPEEN 2017.745-2017.746

## Objectifs

L'objectif de la formation est de donner les bases méthodologiques permettant de faire des investigations cliniques du dispositif médical sur tout son cycle de vie (du pré marquage et marquage CE – avec ou sans demande de remboursement – aux études post commercialisation).

## Compétences

- Connaître mes bases générales du cycle de vie d'un DM
- Connaître les règlements européens sur le DM et le DM-DIV
- Connaître les méthodologies spécifiques à l'évaluation clinique du DM en pré marquage CE ou en marquage CE
- Connaître les bases des études d'usages
- Connaître les principes des études de type SCAC
- Comprendre l'importance de la matério-économie
- Comprendre l'important de la matério-épidémiologique
- Etre capable de constituer un dossier d'évaluation clinique au sens du Règlement Européen
- Etre capable de proposer des schémas d'investigation adaptés à la typologie du DM et à sa phase de développement, satisfaisant aux exigences au Règlement Européen
- Etre capable d'analyser de façon critique la littérature scientifique dans le domaine de l'évaluation clinique des dispositifs médicaux

## Déroulement de la formation

- Modalités : 2 séminaires de 3 jours en présentiel (40h) + capsules en e-learning (20h)
- Stage : néant
- Période : septembre à août
- Lieu : Besançon, Lille, Montpellier-Nîmes
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 60h

## Candidatures

Par mail à l'Université de Médecine de Lille auprès de Mme Sylvia Pelayo : [sylvia.pelayo@univ-lille.fr](mailto:sylvia.pelayo@univ-lille.fr)

## Coût universitaire de la formation

A voir avec l'Université de Médecine de Lille auprès de Mme Sylvia Pelayo : [sylvia.pelayo@univ-lille.fr](mailto:sylvia.pelayo@univ-lille.fr)

## Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 1400 € avec financement, 700 € sans financement
- Formation initiale : 360 €

## Publics concernés

- Formation initiale : étudiants en filière de santé (médecine, pharmacie, odontologie, maïeutique, kinésithérapie, ergothérapie, sciences infirmières), étudiants en ingénierie de Santé, et les élèves ingénieurs,
- Formation continue : personnel des industries du dispositif médical (responsable affaires réglementaires, équipe R&D), évaluateurs des organismes notifiés ou des autorités compétentes du dispositif médical, les consultants dans le domaine du dispositif médical, les responsables des achats en milieu hospitalier, les médecins ou pharmaciens de l'industrie pharmaceutique et du dispositif médical

### Modalités pédagogiques

Distanciel et présentiel

### Modalités de validation

- 4 séances de contrôle continu de 30min au début et à la fin de chaque session en présentiel
- Rédaction d'un mémoire pour mi-juin et la soutenance orale 1 semaine après devant toute la promotion sauf mémoire confidentiel qui se déroule à huis clos

### Particularités de la formation

Les inscriptions pour 2024-2025 se font uniquement sur l'Université de Médecine de Lille auprès de Mme Sylvia Pelayo : [sylvia.pelayo@univ-lille.fr](mailto:sylvia.pelayo@univ-lille.fr)

### Universités co-habilitées

Lille, Montpellier-Nîmes

### Responsables pédagogiques

PAZART Lionel                    [lionel.pazart@univ-fcomte.fr](mailto:lionel.pazart@univ-fcomte.fr)  
PELAYO Sylvia                    [sylvia.pelayo@univ-lille.fr](mailto:sylvia.pelayo@univ-lille.fr)  
CHEVALLIER Thierry            [thierry.chevallier@chu-nimes.fr](mailto:thierry.chevallier@chu-nimes.fr)  
FABRO Pascale                    [pasacale.fabbro@umontpellier.fr](mailto:pasacale.fabbro@umontpellier.fr)

### Service Formation Continue Santé

[fcsante@univ-fcomte.fr](mailto:fcsante@univ-fcomte.fr)

### SeFoC'AI (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle                    [gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr](mailto:gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr)

# DIU DE FORMATION COMPLÉMENTAIRE EN GYNECOLOGIE ET OBSTÉTRIQUE

## Objectifs

Donner une formation complémentaire en gynécologie obstétrique à des médecins et des internes en cours de spécialisation. Compléter l'acquisition des connaissances et surtout parfaire et vérifier l'acquisition des compétences dans les domaines suivants :

- Dépistage des cancers
- Contraception
- Orthogénie
- Protection Maternelle et Infantile
- Surveillance des grossesses normales
- Consultations pré conceptuelles
- Maladies sexuellement transmissibles
- Santé publique des populations
- Prévention du tabagisme et des autres intoxications
- Prévention des troubles de l'adolescence etc...

## Compétences

- Être capable de réaliser le suivi gynécologique et de la grossesse d'une patiente
- Être capable de réaliser le dépistage des pathologies gynécologiques et obstétricales
- Maîtriser la prescription d'une contraception et sa mise en place
- Être capable de poser un DIU et un implant
- Être capable de prescrire des examens complémentaires adaptés devant une suspicion de pathologie gynécologique ou obstétricale

## Déroulement de la formation

- Modalités : 6 fois 2 j de cours sur l'année le vendredi et le samedi.
- Stage : 40 demi-journées de consultation dans 5 services différents.
- Période : janvier à juin
- Lieu : Besançon, Dijon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 46h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarité.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 12 décembre 2024

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 900 €
- Formation initiale : 500 €

## Publics concernés

Internes de Médecine Générale, Médecins généralistes, Internes inscrits à un DES de spécialité, Tout praticien titulaire d'un Doctorat en Médecine

## Modalité pédagogique

Présentiel



### Modalités de validation

- Examen écrit national de 3h portant sur 6 cas cliniques
- Validation du stage

### Particularités de la formation

La totalité de l'enseignement théorique et pratique peut être répartie sur 2 années consécutives. Dans le cas où le DIU serait suivi sur 2 ans, seul le coût universitaire sera à régler pour l'inscription en 2<sup>e</sup> année. Par contre, en cas d'échec aux examens (session 1+rattrapage), le coût universitaire et le coût pédagogique seront facturés pour l'inscription en 2<sup>e</sup> année.

### Université co-habilitée

Dijon

### Responsable pédagogique

RAMANAH Rajeev                      rajeev.ramanah@univ-fcomte.fr

### Secrétariat Pr Ramanah

GENIN Valérie                      vrousselet@chu-besancon.fr

### Service Formation Continue Santé

fcsante@univ-fcomte.fr

### SeFoC'Al (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle                      gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU DE FORMATION DES PROFESSIONNELS EN HOSPITALISATION A DOMICILE

## Objectifs

Permettre aux professionnels de santé et socio-éducatifs de coordonner efficacement la prise en charge des patients suivis en Hospitalisation à Domicile (HAD). Cette formation met en lien la clinique, l'organisation des intervenants (libéraux, hôpitaux et HAD) et des services avec une vision globale de notre système de santé.

## Compétences

- Déterminer les rôles et missions de l'HAD
- Déterminer les rôles et missions des différents professionnels de l'HAD
- Construire des collaborations avec les partenaires de l'HAD
- Etablir des parcours de soins personnalisés, adaptés aux besoins des patients et coordonnés se basant sur un partage structuré de l'information
- Déterminer les spécificités organisationnelles et soignantes de différentes filières de soins en HAD
- D'accompagner le patient et son entourage dans les situations de fin de vie et d'améliorer la prise en charge de la douleur et des symptômes d'inconfort
- Appréhender le circuit du médicament et autres
- Développer une démarche qualité-sécurité des soins en impliquant les professionnels et les usagers, d'accompagner les changements des pratiques professionnels, d'améliorer la qualité des soins et des pratiques professionnelles

## Déroulement de la formation

- Modalités : 7 modules répartis en 4 séminaires de 3 jours les mercredis, jeudis, vendredi + 1 module optionnel d'1 demi-journée de préparation des mémoires
- Stage : 35h
- Période : novembre à mai
- Lieu : Besançon, Nancy, Paris
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 77h

## Candidatures

Pré sélection sur [diuhad@hadan.fr](mailto:diuhad@hadan.fr) jusqu'au 7 juillet 2024 puis candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 8 juillet 2024 au 25 juillet 2024

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 2200 €
- Formation initiale : 1200 €

## Publics concernés

- Cadres de Santé d'HAD
- Titulaires d'un diplôme français de Docteur en médecine ou étrangers titulaires d'un diplôme équivalent,
- Titulaires d'un diplôme de Sage-femme,
- Internes en médecine inscrits en 3<sup>ème</sup> cycle d'études médicales,
- Titulaires du diplôme de Masseur kinésithérapeute,
- Titulaires du diplôme d'Infirmier,
- Tout acteur sanitaire et social au vu de ses motivations et remplissant les conditions d'accès à l'université et après accord des responsables ou coordonnateurs locaux.

### Modalité pédagogique

Présentiel

### Modalités de validation

- Assiduité aux cours
- Un stage (35h) de 5 jours dans une structure d'HAD autre que sa propre structure.
- Épreuve écrite de 3h (compte pour 50% de la note finale, note <8/20 est éliminatoire)
- Rédaction et soutenance du mémoire (compte pour 50% de la note finale, note <8/20 est éliminatoire)
- Obtenir une note finale >10/20
- Pas de rattrapage, mais les candidats qui n'auraient pas validé une ou plusieurs épreuves et qui se réinscriraient au DIU l'année suivante, garderont le bénéfice des épreuves pour lesquelles ils ont obtenu la moyenne.

### Particularités de la formation

Ouverture 1 année sur 2. Formation ouverte en 2024-2025

### Université co-habillée

Nancy

### Responsable pédagogique et co-responsable

GIFFARD Mathilde                      mathilde.giffard@univ-fcomte.fr

TOGNERI Alain                          a.togneri@mut25.fr

### Secrétariat pédagogique

GUILLIN Marine                        mguillin@chu-besancon.fr

### Service Formation Continue Santé

fcsante@univ-fcomte.fr

### SeFoC'AI (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle                         gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU HISTOIRE DE LA MEDECINE

## Objectifs

L'objectif de cette formation est d'éclairer la médecine par l'histoire mais aussi l'histoire par la médecine :

- Acquérir des connaissances scientifiques sur l'évolution des spécialités médicales qui ont contribué à faire progresser les sciences médicales et les techniques médico-chirurgicales
- Comprendre les débats épistémologiques contemporains sur la distinction santé/maladie
- Acquérir des connaissances fondamentales concernant l'évolution historique du statut de patient, des relations médicales et de l'expérience de la maladie
- S'initier à la recherche en sciences humaines et sociales en médecine

## Compétences

- Repérer une progression chronologique et une problématique historique et replacer les événements et les processus historiques relevant de la longue durée dans une perspective comparatiste
- Rassembler, mettre en forme et analyser l'information historique au sein de documents de diverses natures
- Mobiliser une intelligence critique pour évaluer la diversité de l'approche historique et situer la réflexion au sein des débats historiographiques contemporains
- Mobiliser des concepts scientifiques concernant les problématiques des différentes branches de la recherche historique
- Utiliser les outils spécifiques de l'étude des sources d'information complexes ainsi que les techniques d'enquête dans le domaine

## Déroulement de la formation

- Modalités : 8 modules en visioconférence et présentiel (Besançon et Lille) le jeudi de 17 à 20h
- Stage : néant
- Période : octobre à juin
- Lieu : Besançon, Lille
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 68h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarité.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 12 septembre 2024

## Programme

- Des médecines primitives à la méthode anatomoclinique
- Histoire de l'anatomie et des sciences morphologiques
- Histoire des neurosciences : des maladies du cerveau aux sciences du cerveau
- Histoire des Hôpitaux et des professions de santé et de l'enseignement des sciences médicales
- Histoire de la médecine au travers de la santé de la femme, de la mère et de l'enfant
- Histoire de la médecine durant la 1<sup>e</sup> Guerre Mondiale

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 1600 € avec financement, 850 € sans financement
- Formation initiale : 850 €
- Dispense de frais pédagogiques pour les étudiants UFC

### Publics concernés

Étudiants en sciences de la santé ou en sciences humaines et sociales, professionnel de santé, tout public motivé

### Modalité pédagogique

Distanciel

### Modalités de validation du diplôme

Soutenance orale du mémoire préparé au cours de l'année

### Particularités de la formation

Aucune

### Université co-habituée

Institut Catholique de Lille

### Responsable pédagogique

TATU Laurent      [laurent.tatu@univ-fcomte.fr](mailto:laurent.tatu@univ-fcomte.fr)

### Service Formation Continue Santé

[fcsante@univ-fcomte.fr](mailto:fcsante@univ-fcomte.fr)

### SeFoC'AI (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle      [gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr](mailto:gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr)

# DIU INFECTION PAR LE VIH

## Objectifs

Il s'agit d'un enseignement spécialisé et de formation médicale continue sur l'infection par le VIH permettant aux participants d'acquérir une actualisation des connaissances dans les domaines épidémiologique, biologique, clinique et thérapeutique, principalement dans le but d'optimiser la prise en charge médicale et psychosociale des patients infectés par le VIH. L'évolution extrêmement rapide des connaissances dans le domaine de l'infection par le VIH, en particulier pour ce qui est de la physiopathologie et de la thérapeutique, rend cet enseignement très attractif.

## Compétences

- Acquérir une actualisation des connaissances dans l'infection par le VIH
- Optimiser la prise en charge médicale et psychosociale des patients infectés par le VIH.

## Déroulement de la formation

- Modalités : 5 sessions de 2 journées sur une année universitaire
- Stage : néant
- Période : novembre à avril
- Lieu : Besançon, Dijon, Nancy, Reims, Strasbourg
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 80h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> à partir de mai 2025

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

950 €

## Publics concernés

- Les titulaires du diplôme d'État de Docteur en Médecine
- Les titulaires de diplôme d'État de Docteur en Médecine d'un pays étranger
- Les internes en médecine générale et pharmacie
- Les moniteurs d'études cliniques
- Les techniciens d'études cliniques
- Les chefs de clinique et praticiens hospitaliers
- Les personnels des branches marketing de l'industrie pharmaceutique (délégués hospitaliers, médecins régionaux) sont autorisés à suivre l'enseignement dans le cadre d'un contrat de formation continue

## Modalité pédagogique

Présentiel

## Modalités de validation

- Assiduité aux cours
- Épreuve d'admissibilité écrite de 2h sous forme de questions rédactionnelles comptant pour les 2/3 de la note globale avec un minimum de 8/20 requis pour passer l'épreuve d'admission.
- Épreuve d'admission orale comptant pour 1/3 de la note globale. Une note minimale de 15/30 est exigée pour valider la formation.

**Particularité de la formation**

Ouverture 1 année sur 2. Formation fermée en 2024-2025

**Universités co-habilitées**

Dijon, Nancy, Reims, Strasbourg

**Responsable pédagogique**

CHIROUZE Catherine                      catherine.chirouze@univ-fcomte.fr

**Service Formation Continue Santé**

fcsante@univ-fcomte.fr

**SeFoC'AI (financement et prise en charge)**

SIGILLO Gaëlle                              gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU INSULINOTHERAPIE AUTOMATISEE

## Objectifs

L'objectif de la formation est l'acquisition de connaissances théoriques et pratiques sur les techniques d'insulinothérapie automatisée, dites en « boucle fermée » ou encore « pancréas artificiels ». Les connaissances sont fondées sur les caractéristiques technologiques des dispositifs médicaux de perfusion continue d'insuline, de mesure continue du glucose et d'algorithmes de contrôle, les données scientifiques et médicales des études publiées dans les revues et ouvrages à comité de lecture, les résultats de la pratique clinique et l'éducation thérapeutique du patient dans le diabète de l'enfant, de l'adolescent et de l'adulte.

## Compétences

- Participer à l'initiation et au suivi de l'insulinothérapie automatisée
- Connaître les indications de l'insulinothérapie automatisée
- Contribuer à une équipe soignante pour la pratique de l'insulinothérapie automatisée avec sécurité et efficacité

## Déroulement de la formation

- Modalités : 18h de CM et 22h de TD organisés sur 1 semaine
- Stage : 60h de stage (10j) dans le service de Diabétologie adulte ou pédiatrique où exerce les enseignants du DIU
- Période : novembre pour la formation théorique, entre novembre et juin pour le stage
- Lieu : distanciel pour la formation théorique
- Durée : 1 année (1 semaine d'enseignement et 10j de stage)
- Volume horaire enseignement : 40h de formation théorique

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> en mai 2025

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 2000 € avec financement, 1000 € sans financement
- Formation initiale : 360 €

## Publics concernés

- Titulaire du diplôme d'infirmier d'état
- Interne en cours de validation du DES d'Endocrinologie, Diabétologie, Nutrition
- Interne en cours de validation du DES de pédiatrie
- Médecin spécialiste en Endocrinologie, Diabétologie
- Médecin spécialiste en Pédiatrie

## Modalité pédagogique

Distanciel

## Modalités de validation

- Épreuve écrite de 2h de validation des connaissances par Questions à Réponses Ouvertes Courtes, Commentaires de Cas cliniques. Une note supérieure ou égale à 10/20 valide l'épreuve.
- Validation du stage
- Pas de rattrapage

## Particularité de la formation

Formation n'ouvre pas en 2024-2025





**Universités co-habilitées**

Montpellier, Angers, Caen, Grenoble, Marseille, Paris, Toulouse

**Responsable pédagogique**

BOROT Sophie [sophie.borot@univ-fcomte.fr](mailto:sophie.borot@univ-fcomte.fr)

**Service Formation Continue Santé**

[fcsante@univ-fcomte.fr](mailto:fcsante@univ-fcomte.fr)

**SeFoC'Al (financement et prise en charge)**

SIGILLO Gaëlle [gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr](mailto:gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr)

# DIU MECANIQUE ET TECHNIQUES OBSTETRIQUES

## Objectifs

Acquisition de connaissances approfondies sur tout ce qui concerne la salle de naissance dans le but d'acquérir une véritable compétence théorique, fondée sur l'apprentissage et la communication avec des professionnels de différents horizons pour confronter les diverses techniques utilisées.

## Compétences

/

## Déroulement de la formation

- Modalités : 2 semaines de CM et TP dispensés sur Besançon (certains cours en visioconférence en commun entre Besançon, Grenoble, Lille, Marseille, Paris, Toulouse).
- Stage : néant
- Période : mars et juin
- Lieu : Besançon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 62h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 19 décembre 2024

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 1655 €
- Formation initiale : 362,5 €

## Publics concernés

- Médecins spécialistes en gynécologie-obstétrique, internes en gynécologie-obstétrique,
- Sages-femmes
- Médecins spécialistes d'autres disciplines et les professionnels intéressés par la mécanique et les techniques obstétricales (après accord des coordinateurs)

## Modalité pédagogique

Présentiel

## Modalités de validation du diplôme

- Assiduité
- 1 examen écrit de 2h fin de 2<sup>e</sup> semaine avec 12 QCM et 2 questions rédactionnelles courtes

## Particularité de la formation

Si redoublement toutes les épreuves doivent être repassées

## Universités co-habilitées

Grenoble, Lille, Marseille, Paris VI, Paris XIII, Toulouse.

## Responsable pédagogique

MOTTET Nicolas

ncmottet@gmail.com

## Secrétariat pédagogique

PIERRE Sylvie

spierre@chu-besancon.fr



**Service Formation Continue Santé**

fcsante@univ-fcomte.fr

**SeFoC'Al (financement et prise en charge)**

SIGILLO Gaëlle

gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr



# DIU DE MEDECINE DE CATASTROPHE ET DE SITUATIONS SANITAIRES EXCEPTIONNELLES DE BOURGOGNE FRANCHE-COMTE

## Objectifs de la formation

Le DIU de médecine de catastrophe et situations sanitaires exceptionnelles (SSE) de Bourgogne Franche-Comté a pour objectifs de préparer les professionnels impliqués dans ce type de situations :

- à intervenir sur les lieux de sinistres ou de catastrophes naturelles, technologiques ou de société, conflits armés ou accidents, entraînant des victimes et dégâts en nombre
- à l'organisation des secours et aux soins médico-chirurgicaux « de masse » dans le cadre d'une doctrine préétablie.

L'objectif est également d'acquérir une véritable culture de la catastrophe et du risque collectif.

La formation permet de développer les compétences des professionnels pour la gestion de crise en situation sanitaire exceptionnelle tel que mise en œuvre du plan blanc hospitalier, gestion des risques NRBC : Nucléaire, Radiologique, Biologie, Chimique et épidémie, mise en œuvre des plans de secours (ORSEC, AMAVI), et organisation face à un afflux massif de victimes.

## Compétences

- Participer à la mise en œuvre des plans de secours ORSEC AMAVI en cas d'afflux massifs de victimes et aux situations de crise liées aux risques émergents et aux nouvelles menaces, en s'intégrant dans les dispositifs de secours et soins d'urgences ;
- Intégrer les professionnels de santé dans la chaîne médicale de secours ;
- Gérer la communication et l'information en situation de crise ;
- Assurer le tri médical des victimes en situation de catastrophe ;
- Assurer la prise en charge des pathologies spécifiques consécutives à des catastrophes par la mise en place de techniques de soins adaptées.

## Déroulement de la formation

- Modalités : 4 modules de CM et TD en présentiel (3 séminaires de 4 jours et 1 séminaire de 2 jours)
- Stage : néant
- Période : février à juin
- Lieu : Besançon, Dijon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 82h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> à partir de mai 2025

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

1500€

## Publics concernés

Médecin, infirmier.ère, directeur d'établissement de santé, ingénieur biomédical, logisticien hospitalier

## Modalité pédagogique

Présentiel



### Modalités de validation

- Assiduité aux modules d'enseignement en présentiel
- Une épreuve d'examen théorique de deux heures à la fin de la formation, avec QCM, QRM, QROC. Une note de 10/20 est exigée
- Participation obligatoire aux exercices proposés dans le cadre de la formation, et à l'exercice final de grande ampleur qui a lieu au décours de l'examen théorique
- Pas d'examen de rattrapage

### Particularités de la formation

- Les inscriptions se font uniquement sur l'UFR des Sciences de la Santé de Besançon.
- Exercice de grande ampleur avec intervention du Samu, ARS, préfecture, SDIS, Police et gendarmerie

### Université co-habilitée

Dijon

### Responsables pédagogiques et co-responsable

KHOURY Abdo abdo.khoury@univ-fcomte.fr

RAY Patrick patrick.ray@chu-dijon.fr

OUTREY Justin justin.outrey@univ-fcomte.fr

### Secrétariat pédagogique

GENOUDET Sylvie sgenoudet@chu-besancon.fr

### Service Formation Continue Santé

fcsante@univ-fcomte.fr

### SeFoC'Al (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU MEDECINE DE LA PERSONNE AGEE

## Objectifs

L'augmentation de l'espérance de vie de la population française pose des défis importants pour la prise en soin de personnes âgées, présentant souvent des pathologies multiples et complexes avec des conséquences fonctionnelles, psychologiques et sociales. Le DIU « Médecine de la personne âgée » est destiné aux médecins non spécialistes en Gériatrie qui soignent des personnes âgées et qui souhaitent améliorer leur pratique.

Ce diplôme dure un an et fait partie, lorsqu'il se poursuit avec le DIU Coordination en Gériatrie, d'un nouveau cursus de 2 ans qui remplace au niveau national la capacité de médecine de gériatrie (à partir de la rentrée 2021) qui forme aux fonctions de Médecin coordonnateur d'EHPAD ou coordonnateur de dispositifs territoriaux de Gériatrie (Dispositifs d'Appui à la Coordination, DAC, entre autres). Le DIU « Médecine de la personne âgée » est un prérequis nécessaire à l'inscription au DIU coordination en Gériatrie (à partir de la rentrée 2022).

## Compétences

- Évaluer la situation physique, psychique, sociale et environnementale d'une personne âgée et le risque de perte de dépendance (fragilité, syndromes gériatriques).
- Établir un diagnostic précis des pathologies courantes et de leurs intrications (Polypathologies).
- Choisir une thérapeutique médicamenteuse ou non, adaptée aux personnes âgées dans une approche préventive, curative, réhabilitative ou palliative, y compris dans des situations d'urgence, en utilisant les recommandations de bonnes pratiques professionnelles selon la HAS (Haute Autorité de Santé) et l'ANESM (Agence Nationale d'Evaluation Sociale et Médicosociale).
- Prescrire des soins, ou orienter pour des soins en tenant compte des contextes sociaux et managériaux des structures et des professionnels qui seront mobilisés

## Déroulement de la formation

- Modalités : 70h d'e-learning et 56h en présentiel sous forme de 8 journées de 7h (4 à Besançon, 4 à Dijon)
- Stage : 5 jours dans les différentes composantes d'une filière gériatrique labellisée (au moins 1j dans la filière gériatrique du CHU de rattachement)
- Période : septembre à juin
- Lieu : Besançon, Dijon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 126h

## Candidatures

Inscription à l'Université de Bourgogne à Dijon auprès de Mme Echaroux : [catherine.echaroux@u-bourgogne.fr](mailto:catherine.echaroux@u-bourgogne.fr)

## Coût universitaire de la formation

A voir avec Mme Echaroux : [catherine.echaroux@u-bourgogne.fr](mailto:catherine.echaroux@u-bourgogne.fr)

## Coût pédagogique de la formation

1700 €

## Publics concernés

Médecins thésés, ayant un projet professionnel en gériatrie ou auprès de personnes âgées, de préférence en région Bourgogne-Franche Comté.

## Modalité pédagogique

Hybride



# DIU MEDECINE DE REEDUCATION

## Objectifs de la formation

Assurer un standard de qualité élevée et homogène en rééducation et réadaptation à des médecins non-spécialistes en médecine physique et de réadaptation.

Cette formation a pour but :

De permettre de créer des passerelles individualisées de réorientation des médecins généralistes ou spécialistes au cours de leur activité professionnelle de manière à pallier les aléas d'un cursus universitaire ou personnel tout au long de leur carrière en organisant des passerelles individualisées.

De répondre :

A des besoins de santé publique définis par les SROSS qui ont institutionnalisé des filières impliquant le Médecine Physique et de Réadaptation au sein des Soins de Suite et de Réadaptation

Aux besoins de personnes handicapées jusqu'à leur réinsertion à domicile

Ou encore aux besoins de structures médico-sociales

## Compétences

/

## Déroulement de la formation

- Modalités : enseignement théorique sous forme de séminaires ou en e-learning
- Stages : 2 stages de 15j consécutifs par année universitaire dans les services différents de la spécialité.
- Période : à partir de novembre
- Lieu : à distance et en présentiel en fonction des modules
- Durée : 2 années
- Volume horaire enseignement : 70 à 80h par année

## Candidatures

Candidature à envoyer au Pr Jean Paysant [j.paysant@chru-nancy.fr](mailto:j.paysant@chru-nancy.fr)

## Coût universitaire de la formation par année

A voir avec l'Université de Nancy auprès de Mme Audrey Grandgirard [audrey.grandgirard@univ-lorraine.fr](mailto:audrey.grandgirard@univ-lorraine.fr)

## Coût pédagogique de la formation par année

- Formation continue : 1200€
- Formation initiale : 800 €

## Publics concernés

- Docteurs en médecine français ou étrangers justifiant d'au moins 2 années de pratique professionnelle.
- Réussite à un examen probatoire comportant des épreuves écrites et un entretien

## Modalité pédagogique

Distanciel

## Modalités de validation

- Assiduité et respect de la maquette du contrat individualisé de formation.
- La 1ère année, une épreuve écrite de 2 heures portant sur l'ensemble du programme théorique
- La 2ème année, une nouvelle épreuve écrite et une épreuve pratique sous forme de dossier clinique



### Particularités de la formation

- Toutes les inscriptions se font sur Nancy
- Formation sur 2 années universitaires
- Un contrat individualisé de formation est établi. Les cours sont délivrés sur les sites Cofemer et Sidès.

### Universités co-habilitées

Dijon, Nancy I, Pointe-à-Pitre, Reims, Strasbourg

### Responsable pédagogique

MICHEL Fabrice [fmichel@chu-besancon.fr](mailto:fmichel@chu-besancon.fr)

### Service Formation Continue Santé

[fcsante@univ-fcomte.fr](mailto:fcsante@univ-fcomte.fr)

### SeFoC'AI (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle [gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr](mailto:gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr)

# DIU DE MEDECINE ET TRAUMATOLOGIE DU SPORT

## Objectifs

Amélioration des connaissances des internes de spécialité (traumatologie, rhumatologie, rééducation) et des médecins généralistes locaux souhaitant se former.

## Compétences

/

## Déroulement de la formation

- Modalités : 6 séminaires d'un jour et demi (vendredi toute la journée et samedi matin) et 1 séminaire de révision optionnel
- Stage : néant
- Période : novembre à juin
- Lieu : Besançon, Dijon, Nancy, Reims, Strasbourg
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 72h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 21 novembre 2024

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 700 €
- Formation initiale : 350 €

## Publics concernés

Sont admis à s'inscrire en vue de ce diplôme, sous réserve de l'autorisation écrite du coordinateur local

- En formation continue
  - les titulaires du Diplôme Français d'Etat de docteur en médecine
  - les titulaires d'un Diplôme d'Etat Européen de docteur en médecine
- En formation initiale
  - les internes en médecine, quelle que soit la filière choisie
  - les étudiants étrangers inscrits à un DFMS, DFMSA ou titulaires de l'un de ces diplômes

## Modalité pédagogique

Présentiel

## Modalités de validation

- Assiduité : 1 absence permise sur justificatif, 2 absences sont éliminatoires
- Examen 3h (6 questions rédactionnelles de 30min ou équivalent)
- Pas de rattrapage. Si absence, même pour maladie, le redoublement est autorisé
- Pas de stage
- Pas de mémoire

## Particularité de la formation

- Capacité d'accueil : 10 à 15 inscrits sur Besançon (maximum de 80 étudiants pour l'ensemble des 5 Universités)



**Universités co-habilitées**

Dijon, Nancy, Reims, Strasbourg

**Responsable pédagogique et co-responsable**

LOISEL François                      francois.loisel@univ-fcomte.fr

MICHEL Fabrice                      fmichel2025@gmail.com

**Service Formation Continue Santé**

fcsante@univ-fcomte.fr

**SeFoC'AI (financement et prise en charge)**

SIGILLO Gaëlle                      gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU MEDECINE FOETALE

## Objectifs

L'objectif de ce DIU est l'acquisition de connaissances approfondies dans le domaine de la médecine foetale dans le but :

- D'acquérir une véritable compétence théorique et pratique, fondée sur l'apprentissage et la pratique des différentes modalités, ainsi que sur la connaissance des indications et des résultats des différentes techniques invasives
- D'améliorer la qualité de la prise en charge des patientes et des couples ayant besoin d'un diagnostic prénatal.

## Compétences

/

## Déroulement de la formation

- Modalités : 3 semaines d'enseignement. Certains cours sont en e-learning.
- Stage : un minimum de 20 réunions pluridisciplinaires au sein d'un ou de différents Centres pluridisciplinaires et/ ou un stage clinique au sein d'une équipe de diagnostic agréé par le conseil pédagogique pour une durée minimale de 20 vacations.
- Période : novembre à avril
- Lieu : Besançon, Nancy et Strasbourg
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 100h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 24 octobre 2024

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 380€
- Formation initiale : 0€
- Année de mémoire : 180€

## Publics concernés

- Les sages-femmes titulaires d'un diplôme d'Etat ou l'équivalent pour les étrangères et d'un diplôme d'échographie obstétricale après accord du coordonnateur local
- Médecins spécialistes intéressés par la médecine foetale après accord du coordonnateur local
- Les médecins étrangers justifiant du même niveau d'étude après accord du coordonnateur local
- Les internes
- Les professionnels intéressés par la médecine foetale après analyse de leur dossier de candidature et accord du coordonnateur local

## Modalité pédagogique

Présentiel

## Modalités de validation

- Assiduité aux enseignements et aux stages
- Épreuve écrite de 2h comportant 5 questions rédactionnelles
- Mémoire bibliographique faisant l'objet d'une présentation orale
- Une moyenne globale de 10/20 est nécessaire pour validation du DIU
- En cas de redoublement toutes les épreuves doivent être repassées



**Particularité de la formation**

Aucune

**Universités co-habilitées**

Nancy, Reims et Strasbourg

**Responsable pédagogique**

MOTTET Nicolas [ncmottet@gmail.com](mailto:ncmottet@gmail.com)

**Service Formation Continue Santé**

[fcsante@univ-fcomte.fr](mailto:fcsante@univ-fcomte.fr)

**SeFoC'AI (financement et prise en charge)**

SIGILLO Gaëlle [gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr](mailto:gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr)

# DIU DE MEDECINE SUBAQUATIQUE ET HYPERBARE

## Objectifs de la formation

La médecine hyperbare et subaquatique représente un exercice spécifique de la médecine, tant par ses connaissances théoriques (non enseignées au cours des études médicales) que par son exercice pratique (milieu hyperbare réglementé).

## Compétences

Connaître les bases théoriques et pratiques de la médecine hyperbare et subaquatique, poser les indications et surveiller les traitements.

## Déroulement de la formation

- Modalités : cours théoriques en distanciel et en présentiel (55h sous forme de 2 séminaires de 3j + 2 journées nationales) + cours pratiques (70h de stage dans centre hyperbare)
- Stages :

### 1 stage pratique de médecine hyperbare dans un centre hyperbare : 10j

Le candidat devra participer aux consultations et visite médicale d'indications, avant la séance, accompagner le suivi de la séance, la préparation du malade et l'accompagnement selon les centres. La participation aux séances "urgentes" est recommandée. Les objectifs et attentes du stage seront définis dans un document annexe.

### 1 stage aux urgences : 1 mois

- Soit pré requis sur justificatifs d'activité ou de stages dans un service d'urgences, de réanimation ou d'anesthésie,
- Soit un stage à effectuer dans un secteur d'urgence ou de réanimation. Acquisition d'objectifs : prise en charge de l'arrêt cardio-respiratoire, diagnostic et démarche diagnostique devant un coma, une détresse respiratoire, cardiovasculaire, neurologique, pose de voie veineuse, pose de sonde nasogastrique, oxygénothérapie lunettes, masques et OHD, intubation sur mannequin et avoir vu faire, ventilation, connaître les aspects pratiques de l'exsufflation et du drainage thoracique.

### 1 stage d'expérience dans un club de plongée (connaissance du matériel, baptême de plongée) :

il s'agit d'une initiation et d'une découverte du matériel de plongée. Le candidat est encouragé à prendre contact avec un club de plongée. Une liste de clubs de plongée sera fournie sur demande.

- Période : janvier à mai
- Lieu : Besançon, Strasbourg et journée nationale
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 60h théoriques + 70h pratiques

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 21 novembre 2024 et entretien éventuel si le responsable pédagogique l'estime nécessaire

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

900 €

## Publics concernés

- Professionnels de santé

- Titulaires du diplôme français d'état de Docteur en médecine ou d'un Diplôme étranger équivalent.
- Etudiants du 3<sup>e</sup> cycle des études médicales





# DIU DE MEDECINE D'URGENCE INFIRMIER DE BOURGOGNE FRANCHE-COMTE

## Objectifs de la formation

Depuis la réforme du 3ème cycle, la médecine d'urgence (MU) est une spécialité à part entière, avec ses composantes pré hospitalière, intra hospitalière et également la gestion de situations sanitaires exceptionnelles. Cette spécialité présente des spécificités qui nécessitent un personnel formé à ces différents aspects. Ce DIU présentera le cadre d'exercice et la législation, les principes et l'organisation du triage, les grandes pathologies médicales et traumatologiques d'urgence, et abordera la gestion des urgences pédiatriques et des situations sanitaires exceptionnelles (SSE type *damage control*, gestion de crise, pathologies infectieuses émergentes...), et également les différents aspects du SMUR et des transferts inter-hospitaliers. Le besoin est donc important compte-tenu de l'évolution de la spécialité de MU avec notamment le développement des Transferts Infirmiers Inter Hospitaliers, les échelles de tri, l'exercice en salle de déchoquage, en SMUR.

Des ateliers de simulation et pratiques seront organisés et représenteront 50% du temps d'apprentissage. Ils permettront d'acquérir une pratique complémentaire des connaissances théoriques.

## Compétences

- Avoir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la prise en charge hospitalière et pré-hospitalière des pathologies d'urgences
- Apprendre à faire face aux situations d'urgence dans le cadre d'un travail en équipe
- Intégrer les particularités des missions d'infirmier en médecine d'urgence dans les diverses structures concernées
- Acquérir les compétences pour la formation dans le domaine des urgences
- Acquérir les connaissances nécessaires face aux situations sanitaires exceptionnelles

## Déroulement de la formation

- Modalités : 4 modules de 4 jours : CM le matin, TP l'après-midi.
- Stage : 100h en SAMU/SMUR et SAU
- Période : novembre à juin
- Lieu : Besançon, Dijon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 118h

## Candidatures

Inscription à l'Université de Bourgogne à Dijon auprès de Mme Echaroux [catherine.echaroux@u-bourgogne.fr](mailto:catherine.echaroux@u-bourgogne.fr)

## Coût universitaire de la formation

A voir avec Mme Echaroux [catherine.echaroux@u-bourgogne.fr](mailto:catherine.echaroux@u-bourgogne.fr)

## Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 1920 €
- Formation initiale : 960 €

## Publics concernés

Infirmiers diplômés d'état travaillant ou souhaitant travailler en en structure d'urgence (SAMU-SMUR-SAUS)

## Modalité pédagogique

Présentiel







# DIU DE MEDECINE D'URGENCES VITALES DE BOURGOGNE FRANCHE-COMTE

## Objectif de la formation

L'objectif de cette formation est d'approfondir et/ou de mettre à jour les connaissances théoriques et pratiques, pour la prise en charge des grandes urgences vitales et de développer le travail en équipe. La formation permettra également de familiariser l'apprenant à la communication de crise et la gestion de situations sanitaires exceptionnelles.

## Compétences

- Identifier les critères de gravité face à une situation clinique
- Anticiper l'évolution défavorable des patients
- Mettre en œuvre les moyens de réanimation immédiate et des premières heures
- Orienter et organiser les filières des patients.

## Déroulement de la formation

- Modalités : 3 modules répartis sur 12j en CM et en TD. Accès aux plateformes pour les supports de cours une fois qu'ils sont dispensés
- Stage : néant
- Période : novembre à mai
- Lieu : Besançon, Dijon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 92h

## Candidatures

Inscription à l'Université de Bourgogne à Dijon auprès de Mme Echaroux [catherine.echaroux@u-bourgogne.fr](mailto:catherine.echaroux@u-bourgogne.fr)

## Coût universitaire de la formation

A voir avec Mme Echaroux [catherine.echaroux@u-bourgogne.fr](mailto:catherine.echaroux@u-bourgogne.fr)

## Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 2500 €
- Formation initiale : 2000 €

## Publics concernés

- Docteurs en médecine.
- Médecins urgentistes, médecins travaillant en structure d'urgence (SAMU-SMUR-SAU) et médecins amenés à prendre en charge des urgences et des patients en soins critiques (réanimateurs, intensivistes, pneumologues, cardiologues...)
- Médecins correspondants de SAMU

## Modalité pédagogique

Présentiel

## Modalités de validation

- Examen écrit sous la forme de QRM portant sur l'ensemble du programme
- Validation : note supérieure ou égale à 10/20
- Assiduité
- Rattrapage

## Particularités de la formation

Les inscriptions se font uniquement sur Dijon auprès de Mme Echaroux : [catherine.echaroux@u-bourgogne.fr](mailto:catherine.echaroux@u-bourgogne.fr)

**Université co-habillée**

Dijon

**Responsables pédagogiques et co-responsable**

KHOURY Abdo akhoury@chu-besancon.fr

RAY Patrick patrick.ray@chu-dijon.fr

OUTREY Justin joutrey@chu-besancon.fr

**Secrétariat pédagogique**

GENOUDET Sylvie sgenoudet@chu-besancon.fr

**Service Formation Continue Santé**

fcsante@univ-fcomte.fr

**SeFoC'Al (financement et prise en charge)**

SIGILLO Gaëlle gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU NATIONAL DE TELEMEDECINE

## Objectifs de la formation

L'objectif du DIU est l'acquisition d'une véritable compétence théorique et pratique dans l'ensemble du champ couvrant le domaine de la Télémédecine et de manière transdisciplinaires sur l'ensemble des secteurs de formations. Le caractère national de l'organisation a pour but d'homogénéiser l'enseignement de cette pratique innovante en lien avec la Société Française de télémédecine.

L'e-santé recouvre l'usage des technologies de l'information et de la télécommunication dans le champ à la fois de la santé et du bien-être.

Les pratiques de télémédecine encadrent 5 actes médicaux selon le décret de 2010 :

- La téléconsultation
- La télé-expertise
- La télésurveillance médicale
- La téléassistance médicale
- La réponse médicale apportée dans le cadre de la régulation médicale du Centre 15.

## Compétences

- Définir la télémédecine et cerner son champ d'application
- Connaître l'état des lieux des principales applications de la télémédecine
- Appréhender les perspectives pour la télémédecine
- Appréhender les fondamentaux juridiques
- Appréhender les fondamentaux technologiques
- Approfondir les applications
- Mettre en œuvre une pratique de télémédecine s'appuyant sur un service de santé connectée
- Connaître les différentes méthodes d'évaluation médico-économique selon les applications
- Assurer le respect des droits des patients dans le cadre des activités de télémédecine

## Déroulement de la formation

- Modalités : 6 modules, le 1<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> en présentiel, 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> en e-learning, 5<sup>e</sup> en visioconférence
- Stage : 12h dans un laboratoire de télémédecine afin de réaliser un cas clinique
- Période : novembre à mai
- Lieu : Bordeaux et l'Université de rattachement
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 48h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 3 octobre 2024

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation par année

- Formation continue : 1800 € avec financement, 900 € sans financement
- Formation initiale : 900 €

## Publics concernés

- Les titulaires d'un diplôme de d'études spécialisées en santé ou en cours,
- Les diplômés d'étude infirmier
- Les diplômés d'études paramédicales
- Diplôme bac+3 à bac+5 en lien avec la santé et la technologie pour la santé et biotechnologie.

### Modalités pédagogiques

Présentiel et distanciel

### Modalités de validation

- Contrôle écrit à la fin de chaque module (QRC ou audit des pratiques, 30% de la note finale)
- Rédaction et soutenance orale d'un mémoire (70% de la note finale)
- Note moyenne requise minimum 10/20, <6/20 éliminatoire

### Particularité de la formation

Possibilité de faire la formation sur 2 années universitaires en s'acquittant de la totalité des frais.

### Universités co-habilitées

Bordeaux, Lille, Lille II, Montpellier

### Responsables pédagogiques

MOULIN Thierry [thierry.moulin@univ-fcomte.fr](mailto:thierry.moulin@univ-fcomte.fr)

MEDEIROS DE BUSTOS Élisabeth [elisabeth.de-bustos@univ-fcomte.fr](mailto:elisabeth.de-bustos@univ-fcomte.fr)

### Service Formation Continue Santé

[fcsante@univ-fcomte.fr](mailto:fcsante@univ-fcomte.fr)

### SeFoC'AI (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle [gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr](mailto:gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr)

# DIU NEUROLOGIE D'URGENCES ET TELENEUROLOGIE-TELEAVC

## Objectifs de la formation

Cette formation professionnelle est centrée sur la compréhension et la gestion des patients neurologiques vus en situation d'urgences à toutes les étapes de la filière de prise en charge, en tenant compte :

- Des nouveaux outils diagnostiques (dont le déploiement des outils de télémédecine, notamment dans l'AVC qui permettent d'avoir accès 24h/24 à une expertise)
- Des nouveaux traitements disponibles dès la phase aigüe (fibrinolyse pour AVC)
- De la mise en place de procédures standardisées et partagées.

## Compétences

- Etre capable de reconnaître les principaux signes et syndromes neurologique pouvant correspondre à une affection neurologique et conduire une démarche diagnostique structurée dans le cadre de l'urgence
- Etre capable d'évaluer de manière standardisée l'examen neurologique dans le cadre de l'urgence et d'utiliser des échelles et scores neurologiques reproductible pour assurer une prise en charge et une évaluation de qualité
- Etre capable d'appréhender les principes et stratégies de prise en charge des affections neurologiques aigües
- Etre capable de gérer les schémas thérapeutiques en connaissant les indications et contre-indications ou toxicités aigües, subaigües et retardées des traitements à visée neurologiques : antithrombotique dont fibrinolyse, antiépileptiques, biothérapies...
- Connaître les conduites à tenir devant les formes les plus graves pouvant conduire à des gestes chirurgicaux neurologiques (craniectomies, dérivations...)
- Etre capable d'appliquer une conduite à tenir graduée devant les urgences neurologiques
- Etre capable d'utiliser les procédures spécifiques de télémédecine appliquées aux situations d'urgences neurologiques

## Déroulement de la formation

- Modalités : 4 modules de e-learning, 8h de discussion cas cliniques en présentiel, 10h de FOAD
- Stage : 10j (60h) dans un service agréé
- Période : janvier à septembre
- Lieu : Besançon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 47h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarité.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 7 novembre 2024

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

990 €

## Publics concernés

- Médecins omnipraticiens (exerçant dans des hôpitaux ou structures de soins de suite),
- Médecins urgentistes
- Médecins neurologues
- Médecins radiologues
- Médecins internes

- Internes inscrits dans les disciplines suivantes : urgentistes, neurologues, internistes, radiologues, réanimateurs, cardiologues, MPR, médecines généralistes

### Modalité pédagogique

Présentiel et Distanciel

### Modalités de validation

- QCM à la fin de chaque journée d'enseignement (50% de réponses correctes pour valider)
- Validation de présence à la journée de stage (minimum 8)
- Rédaction d'un mémoire (une note >10/20 est requise)

### Particularité de la formation

Aucune

### Université co-habilitée

Dijon

### Responsables pédagogiques

MOULIN Thierry [thierry.moulin@univ-fcomte.fr](mailto:thierry.moulin@univ-fcomte.fr)

MEDEIROS DE BUSTOS Élisabeth [elisabeth.de-bustos@univ-fcomte.fr](mailto:elisabeth.de-bustos@univ-fcomte.fr)

### Service Formation Continue Santé

[fcsante@univ-fcomte.fr](mailto:fcsante@univ-fcomte.fr)

### SeFoC'AI (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle [gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr](mailto:gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr)

# DIU DE NEUROPHYSIOLOGIE CLINIQUE (Lille)

## Objectifs de la formation

Former à la pratique des diverses techniques de l'exploration fonctionnelle neurologique les médecins qui auront la responsabilité de réaliser et d'interpréter ces examens dans le cadre de leur activité professionnelle publique ou privée.

Le DIU couvre l'ensemble des techniques de l'exploration fonctionnelle neurologique. Ces techniques constituent l'outil de base essentiel à la pratique quotidienne de l'acte neurologique tant diagnostique que thérapeutique.

## Compétences

- Connaître les différents composants d'une chaîne de mesures EEG, ENMG, ESMC
- Savoir réaliser des enregistrements EEG, ENMG et des PE chez l'adulte (quel que soit l'état du malade et dans les conditions les plus simples chez l'enfant)
- Savoir rédiger un rapport d'EEG, d'ENMG et de ESMC en tenant compte de l'indication de l'examen, en confrontant les données de cet examen avec l'histoire clinique du patient et en proposant un commentaire diagnostique et pronostique au clinicien

## Déroulement de la formation

- Modalités : enseignement théorique de 4 modules : tronc commun obligatoire de 22h, UV électroencéphalographie, UV Electroneuromyographie, UV Exploration sensorimotrice et cognitive. Un module de 3 jours obligatoire de neurologie pédiatrique pour les inscrits à l'EEG.
- Stages : sur Besançon, 3 mois à temps plein ou de 6 mois à mi-temps pour chacune des UV pour lesquelles le candidat est inscrit.
- Période : novembre année n à octobre année n+1
- Lieu : Paris et en régions
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 50h

## Candidatures

Candidature à envoyer au Pr Derambure : [philippe.derambure@chu-lille.fr](mailto:philippe.derambure@chu-lille.fr)

## Coût universitaire de la formation

A voir avec l'Université de Lille auprès de Mme Mme Gonçalves : [pgoncalves@univ-lille.fr](mailto:pgoncalves@univ-lille.fr)

## Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 700 €
- Formation initiale : 500 €

## Publics concernés

- Médecins spécialistes (neurologues)
- Internes de spécialité
- Étudiants non médecins inscrits en Master2, en thèse ou en stage post-doctoral
- Chercheurs et ingénieurs titulaires
- Titulaires du Doctorat d'état Français en médecine
- Les candidats étrangers, à équivalence de diplôme, suivent les mêmes règles

## Modalité pédagogique

Présentiel

## Modalités de validation

- Validation du stage
- Épreuve écrite dans l'Université d'inscription et oral sur Paris





- Rédaction d'un mémoire sur 1 des stages d'une UV au choix et présentation orale sur Paris

### **Particularité de la formation**

Toutes les inscriptions se font sur Lille.

### **Universités co-habilitées**

Bordeaux II, Brest, Grenoble I, Lille II, Lyon I, Marseille, Montpellier I, Nancy I, Nantes, Paris VI, Poitiers, Rouen, Strasbourg I, Toulouse, Tours

### **Responsable pédagogique**

MOULIN Thierry      [thierry.moulin@univ-fcomte.fr](mailto:thierry.moulin@univ-fcomte.fr)

### **Secrétariat pédagogique**

CASSARD Valérie      [vcassard@chu-besanson.fr](mailto:vcassard@chu-besanson.fr)

### **Service Formation Continue Santé**

[fcsante@univ-fcomte.fr](mailto:fcsante@univ-fcomte.fr)

# DIU OBESITE PEDIATRIQUE, APPROCHES DE SANTE PUBLIQUE

## Objectifs de la formation

L'objectif de ce DIU est de renforcer les compétences théoriques et pratiques concernant la prévention, le dépistage et la prise en charge de l'obésité pédiatrique. Les thèmes abordés seront l'épidémiologie, les facteurs de risque associés, les aspects physiopathologiques et génétiques, la diététique, l'activité physique, les aspects psychosociaux, la réflexion sur la justification des modalités de la prévention, l'évaluation des actions de prévention et de prise en charge, l'éducation thérapeutique, les complications les risques à long terme.

Il s'agit de développer une réflexion globale sur l'obésité infantile. Débats et ateliers joueront un rôle clé.

## Compétences

- Acquérir des bases solides pour les soins
- Développer une réflexion et un esprit critique

## Déroulement de la formation

- Modalités : 3 sessions de 3j (2 sessions en présentiel sur les 2 sites désignés et 1 session en distanciel) + 1 journée scientifique + 2 demi-journées en distanciel
- Stage : 20h (3j)
- Période : novembre à avril
- Lieu : Bordeaux et Marseille pour 2024-2025
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 76h

## Candidatures

Candidature à envoyer à Mme Pougetoux [ceronpaca@gmail.com](mailto:ceronpaca@gmail.com)

## Coût universitaire de la formation

A voir avec l'Université de Bordeaux [scolarite.du-sante@u-bordeaux.fr](mailto:scolarite.du-sante@u-bordeaux.fr)

## Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 1500 €
- Formation initiale : 870 €

## Publics concernés

- Médecins libéraux ou hospitaliers
- Médecins de PMI, des services de santé scolaire, d'autres collectivités locales impliquées dans l'obésité.
- Autres professionnels non médicaux : diététiciens, infirmiers...

## Modalité pédagogique

Présentiel et distanciel

## Modalités de validation

- Rédaction d'un mémoire
- Examen final sur 1 journée (1 seul lieu national pour tous) : examen écrit (1h cas clinique et 1h question rédactionnelle) et présentation orale du mémoire (30min)
- Pas de rattrapage sauf si grossesse ou maladie (en cas de redoublement, toutes les épreuves doivent être repassées)

### **Particularité de la formation**

La formation se déroule potentiellement sur 2 des 9 sites (Angers, Besançon, Bordeaux, Lille, Lyon, Marseille, Nice, Paris Cité, Toulouse)

### **Universités co-habilitées**

Angers, Bordeaux, Lille, Lyon, Marseille, Nice, Paris Cité, Toulouse

### **Responsables pédagogiques**

PASTEUR Stéphanie                      s1pasteur@chu-besancon.fr

THIRIEZ Gérard

### **Secrétariat pédagogique**

BUGNON Julie                              jbouchard@chu-besancon.fr

### **Service Formation Continue Santé**

fcsante@univ-fcomte.fr

### **SeFoC'AI (financement et prise en charge)**

SIGILLO Gaëlle                              gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU PRATIQUES MEDICALES EN SANTE AU TRAVAIL POUR LA FORMATION DES MEDECINS COLLABORATEURS

## Objectifs

Cette formation est mise en place par les enseignants de Médecine et Santé au travail pour répondre à un aspect réglementaire de la réforme de la médecine du travail : le Décret du 30 janvier 2012 qui précise à l'Article R. 4623-25 : « *Le service de santé au travail ou l'employeur peut recruter des collaborateurs médecins. Ces médecins s'engagent à suivre une formation en vue de l'obtention de la qualification en médecine du travail auprès de l'ordre des médecins. Ils sont encadrés par un médecin qualifié en médecine du travail qu'ils assistent dans ses missions* ».

L'inscription à cette formation est un critère obligatoire lors de la signature du contrat de travail de tout médecin collaborateur (circulaire du 20 juillet 2012).

## Compétences

- Maîtriser le contexte de l'entreprise et du monde du travail
- Maîtriser le cadre réglementaire, déontologique, éthique de l'exercice de la médecine du travail,
- Savoir évaluer et suivre les capacités de travail,
- Maîtriser l'ensemble des éléments pour le maintien dans l'emploi,
- Savoir définir, tracer et gérer les effets médicaux de la pénibilité et du vieillissement au travail,
- Savoir identifier et évaluer les risques professionnels pour les mettre en rapport avec des effets sur la santé, des accidents du travail ou des maladies professionnelles,
- Etre capable de mettre en œuvre un dépistage et un suivi individuel et collectif des travailleurs en fonction des risques auxquels ils sont exposés,
- Etre capable de mettre en œuvre ou de participer à des actions de veille sanitaire, de recherche épidémiologique dans le champ de la santé au travail,
- Maîtriser l'ensemble des outils nécessaire à l'action en milieu de travail (gestion de l'information, communication, définition et conduite de projet...),
- Etre capable de mener, dans le cadre des contrats pluriannuels d'objectifs et de moyens et des plans d'actions définis par la loi du 20 juillet 2011, toutes les actions de prévention technique, organisationnelle et médicale en animant et coordonnant une équipe pluridisciplinaire,
- Etre capable de conseiller l'entreprise sur la surveillance globale du milieu de travail et une gestion globale des risques y compris les risques environnementaux.

## Déroulement de la formation

- Modalités :
  - **1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> années :**
    - Enseignement théorique de 150h par année répartie en 4 thèmes sous forme de 10 séminaires de 2 jours par année.
    - Enseignement pratique comprenant un stage de 3 mois en milieu institutionnel en santé au travail, un stage de 3 mois en service de santé au travail et une période de 18 mois de formation pratique encadrée
  - **3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> années :**
    - Enseignement théorique de 30h par année sous forme de journées de regroupement pédagogique
    - Enseignement pratique d'activité tutorée correspondant à l'exercice du collaborateur médecin prévu par l'article R4623 – 25 de son contrat de travail.
- Période : octobre année n à juin année n+4
- Lieu : Besançon, Dijon, Nancy, Reims, Strasbourg
- Durée : 4 années segmentées en 2 parties de 2 ans
- Volume horaire enseignement : 1<sup>er</sup> année : 150h, 2<sup>e</sup> année : 150h, 3<sup>e</sup> année : 30h, 4<sup>e</sup> année : 30h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 13 septembre 2024 après accord de la responsable pédagogique

- Pour le médecin candidat :
  - Copie du contrat de travail
  - Certificat (de thèse) de docteur en médecine
  - La dernière attestation d'inscription
  - CV
  - Lettre de motivation
- Pour le médecin tuteur :
  - Copie du contrat de travail
  - Attestation d'inscription à l'ordre des médecins en tant que médecin du travail
  - CV
  - Lettre d'acceptation du tutorat

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

1<sup>e</sup> année : 4750€, 2<sup>e</sup> année : 4750€, 3<sup>e</sup> année : 1500€, 4<sup>e</sup> année : 1500€

## Public concerné

Médecins non titulaires de la qualification en médecine du travail et justifiant d'au moins 3 ans d'inscription au conseil de l'ordre des médecins.

## Modalités pédagogiques

Présentiel et distanciel

## Modalités de validation

- Présence obligatoire aux journées d'enseignements et de regroupement pédagogique (attestations)
- **1<sup>e</sup> et 2<sup>e</sup> années :**
  - Enseignement théorique
    - Évaluation écrite de 2h sous forme de 4 questions rédactionnelles en fin de 2<sup>e</sup> année (80% de la note finale de l'évaluation des enseignements théoriques)
    - 2 présentations orales pendant les 1<sup>e</sup> et 2<sup>e</sup> années (20% de la note finale de l'évaluation des enseignements théoriques)
    - Note globale minimale de 10/20 dont au moins 6/20 pour l'évaluation écrite
    - Rattrapage oral
  - 2 stages de 3 mois
    - Attestation de validation d'un stage en milieu institutionnel en santé au travail et d'un stage en service de santé au travail
  - Formation pratique encadrée de 18 mois
    - Attestation de validation et présentation orale en fin de 2<sup>e</sup> année (note minimale 10/20)
- **3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> année :**
  - Formation pratique encadrée
    - Rapport écrit d'acquisition de compétences (note minimale 10/20)
    - Rattrapage oral
  - Fin de 4<sup>e</sup> année :
    - Mémoire écrit soutenu à l'oral (note minimale 10/20)
    - Rattrapage oral

## Particularités de la formation

- Pas de formation initiale



- Procédure d'autorisation d'exercice pour les médecins à diplôme hors UE

**Universités co-habilitées**

Dijon, Nancy, Reims, Strasbourg

**Responsable pédagogique et co-responsable**

SZWARC Esther                      esther.szwarc@univ-fcomte.fr

GOLTZENE Marc-André              marc-andre.goltzene@univ-fcomte.fr

**Service Formation Continue Santé**

fcsante@univ-fcomte.fr

**SeFoC'AI (financement et prise en charge)**

SIGILLO Gaëlle                      gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU DE PSYCHIATRIE DU SUJET AGE

## Objectifs de la formation

L'objectif de ce DIU est d'apporter des connaissances théoriques et pratiques dans le domaine de la psychiatrie du sujet âgé, aux professionnels de santé susceptibles de prendre en charge cette population. Cette formation propose une approche pluridisciplinaire et transversale en situant la psychiatrie du sujet âgé au sein des spécialités qui lui sont reliées telles que la gériatrie, la neurologie ou la psychologie. Cet enseignement permettra d'acquérir des connaissances théoriques dans ces différents domaines, afin de pouvoir élaborer un plan de soin adapté à chaque patient. Il comportera également des aspects pratiques avec des temps d'analyses de cas rapportés par les candidats, ainsi que la réalisation d'un stage dans une unité de psychiatrie du sujet âgé.

## Compétences

- Maîtriser les concepts et les pratiques dans les champs de la PPA
- Savoir repérer, évaluer, accompagner et orienter les PA présentant des pathologies psychiatriques
- Savoir gérer les prises en charge spécifiques
- Améliorer la collaboration entre professionnels

## Déroulement de la formation

- Modalités : 12j sous la forme de 4 séminaires de 3j (1 par trimestre, 57h CM et 24h TD)
- Stage : 40h
- Période : novembre année n à novembre année n+1
- Lieu : Besançon, Dijon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 81h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> à partir de mai 2025

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 1400 €
- Formation initiale : 950 €

## Publics concernés

Internes inscrits en DES de psychiatrie, docteurs en médecine spécialisés en psychiatrie, gériatrie ou médecine générale, infirmiers titulaires d'un Diplôme d'Etat, psychologues titulaires d'un Master

## Modalité pédagogique

Présentiel

## Modalités de validation

- Contrôle continu : présence aux cours magistraux et participation à la présentation d'un cas clinique (TD)
- Stage obligatoire de 40h dans une structure différente de celle dans laquelle exerce le candidat sera requis ou autre lieu validé par le comité pédagogique. Stage à réaliser avant la soutenance du mémoire final et validé par le maître de stage
- Rédaction d'un mémoire écrit de 30 pages maximum avec une soutenance orale devant des membres du comité pédagogique. Le mémoire n'a pas obligatoirement à être en rapport avec le stage.
- Pas de session de rattrapage

**Particularité de la formation**

Aucune

**Université co-habillée**

Dijon

**Responsable pédagogique**

Pas de responsable pédagogique

**Secrétariat pédagogique**

VANTARD Nadine                      nadine.vantard@univ-fcomte.fr

**Service Formation Continue Santé**

fcsante@univ-fcomte.fr

**SeFoC'AI (financement et prise en charge)**

SIGILLO Gaëlle                      gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr



# DIU DE REHABILITATION PSYCHOSOCIALE

## Objectifs

La création du DIU de RPS a pour objectif principal de permettre l'acquisition de connaissances et de compétences dans le domaine de la RPS afin de permettre la diffusion de telles pratiques de soins sur les territoires. Cet objectif est en lien avec l'instruction de la DGOS DU 16 JANVIER 2019 (complétant le décret la loi du 26 janvier 2016 de modernisation de notre système de santé) et le rapport Laforcade qui mettent l'accent sur la nécessité de développer des unités de RPS dans chaque structure hospitalière.

## Compétences

- Être capable de maîtriser les concepts de base et certains outils de réhabilitation psychosociale
- Être capable d'approfondir les connaissances dans le champ de la réhabilitation psychosociale en mettant en avant les spécificités de ces approches.
- Être capable d'approfondir la réflexion et le raisonnement clinique en réhabilitation psychosociale
- Être capable d'appréhender la dimension pluridisciplinaire et pluri-professionnelle de la prise en charge.
- Être capable de comprendre et articuler les prises en charge dans le champ sanitaire médico-social, social et éducatif en prenant en compte les dimensions éthiques, juridiques et institutionnelles.

## Déroulement de la formation

- Modalités : 10j sous la forme de 3 séminaires de 3j + 1j de colloque régional obligatoire
- Stage : 40h dans une structure différente de celle dans laquelle exerce le candidat
- Période : janvier à mai
- Lieu : Besançon, Dijon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 70h

## Candidatures

Inscription à l'Université de Bourgogne à Dijon auprès de Mme Echaroux [catherine.echaroux@u-bourgogne.fr](mailto:catherine.echaroux@u-bourgogne.fr)

## Coût universitaire de la formation

A voir avec Mme Echaroux [catherine.echaroux@u-bourgogne.fr](mailto:catherine.echaroux@u-bourgogne.fr)

## Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 1400 €
- Formation initiale : 950 €

## Publics concernés

Médecins, pharmaciens, infirmiers, travailleurs sociaux, psychologues, neuropsychologues, ergothérapeutes... étudiants en médecine

## Modalité pédagogique

Présentiel

## Modalités de validation

- Assiduité : 80% de présence aux cours est requise pour validation
- Rédaction d'un mémoire et soutenance de 30min en septembre (note finale 50% rédaction 50% soutenance)
- Stage obligatoire
- Rattrapage en septembre

## Particularité de la formation



Aucune

**Université co-habillée**

Dijon

**Responsable pédagogique**

BENNABI Djamila

djamila.bennabi@univ-fcomte.fr

**Secrétariat pédagogique**

VANTARD Nadine

nadine.vantard@univ-fcomte.fr

**Service Formation Continue Santé**

fcsante@univ-fcomte.fr

**SeFoC'Al (financement et prise en charge)**

SIGILLO Gaëlle

gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU SANTE DE L'ENFANT

## Objectifs

Enseignement sur le développement normal et pathologique de l'enfant, sur les principales pathologies pédiatriques et sur les structures sanitaires et médico-sociales de prévention et de prise en charge de l'enfant.

Cette formation doit permettre aux internes engagés dans une filière non spécialisée en pédiatrie, ainsi qu'aux médecins de médecine générale, de se familiariser aux pathologies de cette population spécifique afin d'être plus performant pour leurs prises en charge.

## Compétences

Améliorer les connaissances en pathologie infantile pour les médecins détenteurs du doctorat d'état de médecine.

## Déroulement de la formation

- Modalités : 3 séminaires de 3 jours
- Stage : néant
- Période : décembre à mai
- Lieu : Besançon, Nancy, Strasbourg
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 56h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 31 octobre 2024

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

495 €

## Public concerné

Titulaires de doctorat d'état en médecine

## Modalité pédagogique

Présentiel

## Modalités de validation

- Épreuve écrite de 2h
- Épreuve orale
- Pas de rattrapage

## Particularité de la formation

Aucune

## Universités co-habilitées

Nancy, Strasbourg

## Responsable pédagogique et co-responsables

THIRIEZ Gérard      gerard.thiriez@univ-fcomte.fr

DELHOMME Léa      lea.delhomme@univ-fcomte.fr

LADAURADE Alice      alice.ladaurade@univ-fcomte.fr



**Secrétariat pédagogique**

VANTARD Nadine      nadine.vantard@univ-fcomte.fr

**Service Formation Continue Santé**

fcsante@univ-fcomte.fr

**SeFoC'Al (financement et prise en charge)**

SIGILLO Gaëlle      gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU SANTE TROPICALE ET PATHOLOGIES DU VOYAGEUR

## Objectifs

Enseignement spécialisé et de formation médicale continue sur les maladies exotiques et la santé des voyageurs permettant une actualisation des connaissances dans les domaines épidémiologiques, biologiques, cliniques et thérapeutiques.

Permettre aux médecins hospitaliers de jouer un rôle de référent et de développer un pôle de compétence dans des centres hospitaliers généraux.

## Compétences

- Etre capable de prendre en charge des maladies au retour de pays tropicaux
- Etre capable de conseiller les voyageurs
- Etre capable de pratiquer des soins de santé primaire dans les pays tropicaux et/ou en développement

## Déroulement de la formation

- Modalités : 4 modules de 16h d'enseignement magistral (1 sur chaque université co-habilitée) et 1 module de 16h de TP de Parasitologie-Bactériologie (dans l'université d'inscription)
- Stage : néant
- Période : novembre à juin
- Lieu : Besançon, Dijon, Nancy, Reims
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 80h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 17 octobre 2024

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

850 €

## Publics concernés

- Docteurs en Médecine, en Pharmacie ou en Chirurgie dentaire ou titulaires d'un diplôme de médecin d'un pays étranger
- Internes de spécialités, de médecine générale, de pharmacie
- Moniteurs et techniciens d'études cliniques
- Chefs de clinique et praticiens hospitaliers
- Personnels non médecins (ne seront pas diplômés à l'issue de la formation, mais une attestation d'assiduité à l'enseignement leur sera délivrée).

## Modalité pédagogique

Présentiel

## Modalités de validation

- Assiduité aux cours
- Épreuve d'admissibilité écrite de 2h sous forme de questions rédactionnelles comptant pour les 2/3 de la note globale avec un minimum de 8/20 requis pour passer l'épreuve d'admission.
- Épreuve d'admission orale comptant pour 1/3 de la note globale. Une note minimale de 15/30 est exigée pour valider la formation.



- Pas de rattrapage

### Particularité de la formation

Ouverture 1 année sur 2. Formation ouverte en 2024-2025

### Universités co-habilitées

Dijon, Nancy I, Reims

### Responsables pédagogiques

CHIROUZE Catherine                      catherine.chirouze@univ-fcomte.fr

BOZON Fabienne                          fbozon@chu-besancon.fr

### Service Formation Continue Santé

fcsante@univ-fcomte.fr

### SeFoC'AI (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle                              gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU SOINS PALLIATIFS ET D'ACCOMPAGNEMENT

## Objectifs

Les deux années sont distinctes dans les cibles, les objectifs, les contenus et les modalités pédagogiques.

Elles ont pour but d'approfondir des connaissances dans le domaine des sciences biomédicales et des sciences humaines pour développer une approche centrée sur la personne en fin de vie, dans son contexte familial, social et culturel.

**La 1<sup>e</sup> année** est destinée à une « Initiation aux Soins Palliatifs et à l'Accompagnement ». Elle vise à apporter les connaissances de base dans le domaine des soins palliatifs et de l'accompagnement des malades, nécessaires aux acteurs de santé.

**La 2<sup>e</sup> année** est destinée à un « Approfondissement aux Soins Palliatifs et à l'Accompagnement ». Elle est destinée à approfondir les connaissances et améliorer les compétences des acteurs de santé, d'appréhender la complexité du questionnement éthique en fin de vie.

## Compétences

- Assurer à la personne soignée, une meilleure qualité de vie jusqu'à sa mort ;
- Favoriser l'implication des participants dans les différents projets de soins palliatifs, tant au domicile qu'en institutions, dans le souci de la pluridisciplinarité et du travail en réseau ;
- Promouvoir la recherche dans le domaine des soins palliatifs ;
- Promouvoir le débat sur la mort dans la société.

## Déroulement de la formation

- Modalités :
  - 1<sup>e</sup> année : 108 h, soit 9 modules de 2 jours consécutifs par mois : jeudi et vendredi
  - 2<sup>e</sup> année : 84 h, soit 8 modules de 2 jours consécutifs par mois : jeudi et vendredi
- Stages :
  - 1<sup>e</sup> année : stage court d'observation de 3 jours dans une structure de soins palliatifs reconnue par la Société Française d'Accompagnement et de Soins Palliatifs (SFAP). Il doit être choisi en fonction d'objectifs préalablement définis et acceptés.
  - 2<sup>e</sup> année : stage d'approfondissement de 5 jours.
- Période :
  - 1<sup>e</sup> année : septembre à mai
  - 2<sup>e</sup> année : octobre à mai
- Lieu : Besançon, Dijon, Nancy, Reims, Strasbourg
- Durée : 2 années
- Volume horaire enseignement : 192h (108h+84h)

## Candidatures

- Pour les 1<sup>e</sup> années : candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 22 août 2024
- Pour les 2<sup>e</sup> années : contacter [fcsante@univ-fcomte.fr](mailto:fcsante@univ-fcomte.fr) après les résultats de l'examen de 1<sup>e</sup> année.

## Coût universitaire de la formation par année

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation par année

1200 €

## Publics concernés

- Les Docteurs en Médecine français,
- Les Médecins appartenant à un Pays de l'Union Européenne,
- Les Docteurs en pharmacie,



- Les Infirmiers (ères) Diplômés (es) d'État,
- Les Ergothérapeutes, Psychologues cliniciens, Assistants sociaux, Psychomotriciens, Masseurs Kinésithérapeutes,
- Les Internes ayant au minimum deux ans d'expérience,
- Les Aides-soignants (possibilité d'intégrer le D.I.U. par mesure dérogatoire laissée à l'initiative du Comité Pédagogique),
- Les professionnels des sciences humaines et sociales, du secteur médico-social.

### Modalité pédagogique

Présentiel

### Modalités de validation du diplôme

- Stages : à valider
- Examen écrit (1<sup>e</sup> année) :  
Épreuve écrite de 3 h comportant : soit des questions communes à tous les candidats avec grille de corrections différentes, soit des questions spécifiques pour les médecins, les infirmières...
- Mémoire (2<sup>e</sup> année) :  
Mémoire de type réflexif ou à partir d'un récit de situation clinique, d'une situation professionnelle marquante ou de tout autre questionnement permettant ensuite une analyse de la littérature, un travail de réflexion approfondi. Cette réflexion devra s'appuyer sur les thèmes enseignés lors de l'année en cours.
- Présence obligatoire aux cours (4 demi- journées d'absence tolérées)
- Avoir 10/20

### Particularités de la formation

- 2 années qui ouvrent chaque rentrée universitaire
- 75 candidatures seront retenues par session (15 par ville organisatrice), après examen des candidatures et entretien individuel avec des membres des comités pédagogiques locaux (A Reims après entretien préalable systématique avec le responsable pédagogique).

### Universités co-habilitées

Dijon, Nancy, Reims, Strasbourg

### Responsable pédagogique et co-responsable

GIFFARD Mathilde mathilde.giffard@univ-fcomte.fr

BECOULET Nicolas nicolas.becoulet@univ-fcomte.fr

### Secrétariat pédagogique

GUILLIN Marine mguillin@chu-besancon.fr

### Service Formation Continue Santé

fcsante@univ-fcomte.fr

### SeFoC'AI (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr



# DIU LE SOMMEIL ET SA PATHOLOGIE

## Objectifs

L'enseignement sur le sommeil et sa pathologie est limité à quelques heures dans le deuxième cycle des études de médecine et ne permet pas une prise en charge médicale et économique efficace. Une importante demande de formation existe actuellement en raison de la fréquence de cette pathologie qui touche plus de 20 % de la population et qui regroupe des spécialistes de plusieurs disciplines (neurologues, psychiatres, pneumologues, ORL, internistes, etc). Depuis 2002, un enseignement portant sur le sommeil et sa pathologie est dispensé au niveau national après entente entre la Société Française de Recherches et de Médecine du Sommeil (SFRMS) et la Société de Pneumologie de Langue Française (SPLF). Il s'adresse à un grand nombre d'étudiants, axé sur la clinique, et, pour répondre aux objectifs de formation de médecins libéraux, axé sur le travail ultérieur en centre de sommeil, avec un enseignement théorique réalisé via des séminaires en visioconférence (et des enseignements enregistrés sur une plateforme dédiée) et des stages effectués dans les structures « sommeil » des différentes universités partenaires (unités des troubles du sommeil, services d'explorations fonctionnelles, centres du sommeil des CHU).

Les objectifs pédagogiques DIU « Le Sommeil et sa Pathologie » sont les suivants :

- Acquérir les connaissances théoriques concernant (1<sup>e</sup> année) :
  - le sommeil normal et les rythmes biologiques,
  - leur régulation,
  - leur évolution au cours de la vie (de la naissance au grand âge),
  - leurs substratums neurobiologiques,
  - leurs pathologies, physiopathologies, traitement et conduite à tenir,
- Acquérir la pratique clinique (2<sup>e</sup> année)

## Compétences

- Etre capable de mener des consultations
- Etre capable de prendre en charge les pathologies du sommeil
- Etre capable d'explorer le sommeil et les rythmes normaux et pathologies

## Déroulement de la formation

- Modalités :
  - 1<sup>e</sup> année : 89h d'enseignement théorique organisées en 5 séminaires (le 1<sup>er</sup> en présentiel à Paris, les 4 suivants sur Zoom + elearning)
  - 2<sup>e</sup> année : pas d'enseignement
- Stages :
  - 1<sup>e</sup> année : pas de stage
  - 2<sup>e</sup> année : 150h de stage réparties sur 4 semaines à effectuer dans l'Unité de Sommeil de l'université d'inscription.
- Période :
  - 1<sup>e</sup> année : décembre à mai
  - 2<sup>e</sup> année : aucune période particulière
- Lieu :
  - 1<sup>e</sup> année : Paris
  - 2<sup>e</sup> année : Besançon
- Durée : 2 années
- Volume horaire enseignement : 89h (+150h de stage)

## Candidatures

- Pour les 1<sup>e</sup> années : Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 septembre 2024 au 30 septembre 2024
- Pour les 2<sup>e</sup> années : contacter [fcsante@univ-fcomte.fr](mailto:fcsante@univ-fcomte.fr) après les résultats de l'examen de 1<sup>e</sup> année.

### Coût universitaire de la formation par année

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

### Coût pédagogique de la formation

- 1<sup>e</sup> année
  - Formation continue : 1600 €
  - Formation initiale : 1000 €
- 2<sup>e</sup> année

0 € sauf si l'utilisateur s'inscrit sur Besançon seulement pour la 2<sup>e</sup> année : il doit avoir validé sa 1<sup>e</sup> année dans une Université co-habituée au DIU Le Sommeil et sa Pathologie et doit s'acquitter d'une inscription universitaire en 2<sup>e</sup> année et des frais pédagogiques de 650€.

### Publics concernés

Médecin, pharmaciens, scientifiques (psychologues, psychothérapeutes, étudiants en thèse d'université dans les domaines sciences de la vie et sciences humaines et sociales, effectuant leurs travaux sur des thèmes de recherche ayant trait au sommeil ou à la vigilance) sous réserve de l'avis du comité national pédagogique

### Modalités pédagogiques

Présentiel et distanciel

### Modalités de validation

- 1<sup>e</sup> année :
  - Assiduité
  - Epreuve écrite de 4h centralisée à Paris. Une note minimum de 10/20 est requise pour valider cette première année et pour permettre aux étudiants de s'inscrire à la deuxième année du DIU. Compte pour 50% de la note finale.
- 2<sup>e</sup> année :
  - Stage de 150h et carnet de stage validé par le responsable pédagogique
  - Epreuve orale qui sera réalisée devant un jury régional constitué d'au moins trois membres dont deux au moins extérieurs à la faculté d'origine et après validation des travaux pratiques. Compte pour 50% de la note finale.
- Une note inférieure à 10/20 à l'une des deux épreuves ne permet pas l'obtention du diplôme, mais permet de garder le bénéfice de l'autre épreuve si la note a été supérieure ou égale à 10/20 et ce pour une période d'un an.
- Une note inférieure à 10/20 lors de l'épreuve orale nécessite de valider à nouveau les travaux pratiques l'année suivante en cas de nouvelle inscription à cette épreuve.

### Particularités de la formation

- Formation sur 2 années universitaires
- Ouverture de la 1<sup>e</sup> et de la 2<sup>e</sup> année toutes les années à partir de 2024-2025
- Maximum de 250 inscrits pour l'ensemble des établissements co-habitués

### Universités co-habituées

Amiens, Angers (Pr Trzepizur), Besançon, Bordeaux, Brest, Dijon, Grenoble, Limoges, Lille, Marseille, Montpellier, Nancy, Nantes, Université de Paris, Sorbonne Université, Paris Sud, Paris Est-Créteil, Poitiers, Reims, Rouen, Saint-Etienne, Strasbourg (Pr Bourgin, Pr Kessler, Pr Schröder), Toulouse, Tours.

### Responsable pédagogique et co-responsables

HAFFEN Emmanuel    emmanuel.haffen@univ-fcomte.fr

GALLI Silvio            sgalli@chu-besancon.fr

BOURDIN Hubert      hubert.bourdin@univ-fcomte.fr

### Service Formation Continue Santé

fcsante@univ-fcomte.fr



**SeFoC'AI (financement et prise en charge)**

SIGILLO Gaëlle

[gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr](mailto:gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr)



# DIU STATIQUE PELVIENNE ET URODYNAMIQUE

## Objectifs

L'apprentissage de ces techniques opératoires nécessite non seulement un savoir-faire mais aussi une connaissance théorique approfondie sur la physiopathologie des troubles de la statique pelvienne, car de nos jours, nous assistons à une recrudescence de complications opératoires et de procès intentés aux médecins. De plus, la prise en charge de la statique pelvienne ne se limite pas à la chirurgie car un traitement rééducatif et médicamenteux est souvent envisageable. Avant d'envisager un traitement, le bilan pré-thérapeutique est utile, d'où l'intérêt de connaître et savoir interpréter les méthodes d'explorations, le bilan urodynamique étant l'un des principaux.

## Compétences

- Diagnostiquer les troubles de la statique pelvienne (génito-urinaire, ano-rectal et sexologique)
- Proposer les méthodes d'explorations adéquates
- Réaliser et interpréter un bilan urodynamique
- Interpréter une IRM pelvi-périnéale dynamique
- Connaître les principes des traitements médicamenteux, rééducatifs et chirurgicaux

## Déroulement de la formation

- Modalités : 2 semaines de cours théoriques et TP sur cadavres
- Stage : 30h
- Période : du 29 janvier au 2 février 2024, du 25 au 29 mars 2024
- Lieu : Besançon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 70h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 12 décembre 2024

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 400 € pour les paramédicaux, 750 € pour les médecins
- Formation initiale : 400 €

## Publics concernés

- Médecins et internes de spécialités gynécologie-obstétrique, urologie, chirurgie générale, médecine physique et de réadaptation, gastro-entérologie, médecine générale, gériatrie, sexologie
- Kinésithérapeutes, sages-femmes, ou infirmier (après un an d'activité)

## Modalité pédagogique

Présentiel

## Modalités de validation

- Test de pré-rentree (avant le début de la formation)
- Épreuve écrite de 1h30 sur Moodle en synchrone avec Montpellier (50% note finale)
- Production d'un mémoire (50% note finale)

## Particularité de la formation

Le stage peut être effectué chez un professionnel libéral, dans votre propre structure sur une activité de pelvi-périnéologie (consultation, chirurgie...), au CHRU Minjoz de Besançon.

**Universités co-habilitées**

Montpellier I, Nîmes

**Responsable pédagogique**

RAMANAH Rajeev                      rajeev.ramanah@univ-fcomte.fr

**Secrétariat Pr Ramanah**

GENIN Valérie                          vrousselet@chu-besancon.fr

**Service Formation Continue Santé**

fcsante@univ-fcomte.fr

**SeFoC'AI (financement et prise en charge)**

SIGILLO Gaëlle                          gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU THERAPEUTIQUE ANTI-INFECTIEUSE

## Objectifs

Ce diplôme a pour objectif de délivrer un enseignement intégré (microbiologique et clinique) et actualisé régulièrement de thérapeutique anti-infectieuse, l'enseignement de 2e cycle étant supposé acquis, et de placer les participants en situation de pratique quotidienne en ville ou à l'hôpital.

## Compétences

/

## Déroulement de la formation

- Modalités : 10 séminaires d'une journée de 7h15 ou 7h30
- Stage : néant
- Période : septembre à juin
- Lieu : Besançon, Dijon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 72h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarité.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 29 août 2024

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 900 €
- Formation initiale : 500 €

## Publics concernés

- Docteurs en médecine français, étudiants en médecine de 3<sup>e</sup> cycle
- Médecins étrangers pourvus d'un diplôme de Docteur en médecine et ayant le droit d'exercer dans leur pays
- Internes et Docteurs en pharmacie
- Sur dérogation, toute personne dont l'activité professionnelle implique une connaissance de l'utilisation des traitements anti-infectieux (délégués médicaux, vétérinaires...)

## Modalité pédagogique

Présentiel

## Modalités de validation

- Assiduité aux séminaires (minimum 7 journées complètes)
- Épreuve écrite de 2h (toute note en dessous de 10/20 est éliminatoire)

## Particularité de la formation

Aucune

## Université co-habilitée

Dijon

## Responsable pédagogique

CHIROUZE Catherine      catherine.chirouze@univ-fcomte.fr

## Service Formation Continue Santé

fcsante@univ-fcomte.fr



**SeFoC'AI (financement et prise en charge)**

SIGILLO Gaëlle

[gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr](mailto:gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr)



# DIU TRANSFUSION SANGUINE ET MEDECINE DU DON

## Objectifs

- Connaître l'organisation et les modalités du prélèvement sanguin chez les donneurs de sang
- Posséder les bases de la réglementation relative à la Qualification Biologique du Don (QBD)
- Connaître les produits sanguins labiles (PSL), leurs différentes qualifications et transformations et le parcours d'un PSL du prélèvement à la délivrance /distribution
- Connaître les bases de l'Immuno- Hématologie
- Connaître les principales indications thérapeutiques des PSL ainsi que la notion d'urgence transfusionnelle
- Connaître les concepts de l'assurance et du contrôle qualité et leurs applications dans une démarche de qualité d'un ETS
- Connaître les différentes vigilances en lien avec la transfusion : hémovigilance, biovigilance, matériovigilance et réactovigilance
- Connaître les problématiques de la gestion administrative d'un ETS

## Compétences

/

## Déroulement de la formation

- Modalités : 7 modules de 2 jours
- Stage : 15 demi-journées de 3h, soit 45h
- Période : décembre à mars
- Lieu : Besançon, Lille, Nancy, Strasbourg
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 85h

## Programme 2024-2025

- **Nancy les 4 et 5 décembre 2024**  
Module 2 : Prélèvement Sanguin
- **Lille du 13 au 16 janvier 2025**  
Module 3 : QBD  
Module 4 : Préparation des PSL
- **Strasbourg du 3 au 6 février 2025**  
Module 5 : IH Clinique  
Module 6 : Médecine Transfusionnelle
- **Besançon du 10 au 13 mars 2025**  
Module 7 : CQ AQ  
Module 8 : Vigilances et complications

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 26 août 2024 au 24 octobre 2024

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

1300 €



### Public concerné

DIU réservé aux médecins s'orientant ou exerçant déjà dans un secteur de prélèvement dans un EFS. Les textes réglementaires prévoient que ce diplôme soit obligatoire pour exercer la médecine du don.

### Modalité pédagogique

Présentiel

### Modalités de validation

- Assiduité aux enseignements
- Validation des stages pratiques : 15 demi-journées (3h) soit 45h au total à réaliser au sein d'un service de prélèvements des EFS participant à ce DIU couvrant tous les aspects pratiques, du don de sang total à l'hémaphérèse thérapeutique. Les stages seront définis avec le référent régional et validés par les chefs de services concernés par des attestations de stage. Elles sont à retourner impérativement avant le 29 août 2025 au Responsable de la formation : Pr Francine Garnache-Ottou, copie Mme Céline Tisserand.
- Épreuve écrite le 19 mai 2025 de 14h à 16h20. Pour être admis, le candidat doit obtenir la moyenne générale de 10/20 (note < 6/20 est éliminatoire)
- Rattrapage écrit le 4 septembre 2025 de 14h à 16h20

### Particularités de la formation

Capacité d'accueil : 5 à 15 inscrits

### Universités co-habilitées

Dijon, Lille, Nancy, Reims, Strasbourg

### Responsable pédagogique

GARNACHE-OTTOU Francine fgarnache@chu-besancon.fr

### Secrétariat pédagogique

TISSERAND Céline celine.tisserand@efs.sante.fr

### Service Formation Continue Santé

fcsante@univ-fcomte.fr

### SeFoC'AI (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DIU URGENCES TRAUMATOLOGIQUES

## Objectifs

Le but de ce diplôme est d'enseigner puis de valider les connaissances aux praticiens intéressés à la prise en charge médicale, chirurgicale, sociale et administrative des urgences traumatologiques. Ces urgences sont souvent complexes. Il est proposé une démarche universitaire pédagogique complète incluant une formation magistrale, administrative et médicale, une formation pratique et l'élaboration d'un travail personnel des étudiants sur un sujet spécifique entrant dans le cadre des urgences traumatologiques.

## Compétences

Analyser, diagnostiquer et traiter les lésions traumatiques de l'appareil locomoteur

## Déroulement de la formation

- Modalités : 5 séminaires de 3j
- Stage : néant
- Période : novembre à juin
- Lieu : Paris
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 130h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarité.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 24 octobre 2024

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 1280 € avec financement, 640 € sans financement
- Formation initiale : 640 €

## Publics concernés

- Docteurs en médecine ou du DESC de médecine d'urgences en poste dans un service d'urgence
- Docteurs en médecine ayant 1 an d'exercice professionnel à temps plein en structure de médecine d'urgence.
- Médecins généralistes installés avec 3 ans d'expérience professionnelle et un projet en médecine d'urgence.

## Modalité pédagogique

Présentiel

## Modalités de validation

- Présence obligatoire
- Session de juin : une épreuve écrite et orale
- Session d'octobre : rédaction et soutenance du mémoire pour ceux qui ont validé écrit et oral
- Pas de rattrapage

## Particularité de la formation

Aucune

## Universités co-habilitées

Paris XI, Paris, XIII, HIA Percy-Clamart, Rennes, Strasbourg





# DU D'ADDICTOLOGIE

## Objectifs

L'addictologie est une spécialité au carrefour des sciences sociales, psychologiques et médicales. Les actions du champ de l'addictologie sont toutes aussi variées et impliquent autant de niveau d'accueil, d'accompagnement et d'intervention, allant de la prévention, à la réduction des risques jusqu'aux soins.

L'objectif du DU d'addictologie est d'acquérir une compréhension de l'addictologie et de l'ensemble des stratégies variées et graduées qui y sont associées. Ce diplôme permet de construire un savoir commun aux différents intervenants leur permettant de se connaître et de se reconnaître afin d'accompagner les usagers de façon pertinente et individualiser à leurs besoins.

## Compétences

- Approfondir les connaissances dans le champ des conduites addictives en mettant en avant les spécificités de ces approches.
- Appréhender les différents niveaux d'interventions
- Identifier les spécificités liées aux différents publics
- Comprendre et articuler les prises en charge dans le champ sanitaire médico-social, social et éducatif en prenant en compte les dimensions éthiques, juridiques et institutionnelles

## Déroulement de la formation

- Modalités : 8 sessions de 2 jours de cours théoriques et travaux dirigés
- Stage : 40h
- Période : octobre à juin
- Lieu : Besançon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 110h

## Programme

- **14 octobre 2024** – Présentation du DU et droits des usagers
- **15 octobre 2024** – Introduction à l'addictologie
- **18 novembre 2024** – Les différentes substances et modes d'usages
- **19 novembre 2024** – Les addictions sans substances
- **16 décembre 2024** – La réduction des risques et des dommages
- **17 décembre 2024** – La réduction des risques et des dommages
- **13 janvier 2025** – Du groupe de soutien à la pair aidance
- **14 janvier 2025** – Du repérage à la prise en charge
- **10 février 2025** – Approche psychologique des troubles addictifs
- **11 février 2025** – Pathologie duelle
- **17 mars 2025** – Périnatalité et psycho traumatisme
- **18 mars 2025** – Initiation à l'entretien motivationnel
- **14 avril 2025** – Conduites addictives et adolescent
- **15 avril 2025** – La prévention en addictologie
- **12 mai 2025** – Personne vulnérable
- **13 mai 2025** – Pratique sexuelle et addiction, table ronde retour de stage, bilan fin de DU et temps convivial

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 3 juillet 2024 au 29 août 2024

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)



### Coût pédagogique de la formation

1500 €

### Publics concernés

La formation est ouverte aux personnes ayant une activité en addictologie ou en lien avec l'addictologie : médecins, pharmaciens, infirmiers, travailleurs sociaux, psychologues, maïeuticiens, juristes, animateurs territoriaux ; et désireuses d'entreprendre des actions dans le domaine de l'addictologie.

### Modalité pédagogique

Présentiel

### Modalités de validation

- Présence obligatoire aux enseignements
- Stage obligatoire
- Rédaction et soutenance orale d'un mémoire devant un jury
- Note finale : 50% rédaction / 50% soutenance
- Rattrapage

### Particularités de la formation

Le comité pédagogique composé d'acteurs de l'addictologie local participe activement à la réalisation du programme pédagogique et à l'évaluation des étudiants. Les candidatures des étudiants sont traitées lors de la tenue du comité pédagogique fin août.

### Université co-habilitée

Aucune

### Responsable pédagogique

GIUSTINIANI Julie                      julie.giustiniani@univ-fcomte.fr

### Secrétariat pédagogique

VANTARD Nadine                      nadine.vantard@univ-fcomte.fr

### Service Formation Continue Santé

fcsante@univ-fcomte.fr

### SeFoC'Al (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle                      gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DU DE CANCEROLOGIE

## Objectifs de la formation

- Harmoniser et mettre à jour les connaissances médicales en cancérologie
- Faciliter les liens collaboratifs avec la médecine de ville,
- Optimiser la prise en charge ville-hôpital des patients en cancérologie

## Compétences

- Être capable d'appréhender les principes et stratégies de prise en charge des principaux cancers
- Connaître les conduites à tenir en termes de dépistage précoce, examens diagnostiques, orientations médicales, parcours de soins optimisés.
- Connaître les nouveaux outils biologiques, mise en évidence des nouveaux facteurs pronostics et prédictifs modifiant l'ensemble des stratégies de prise en charge des patients
- Connaître les nouveaux traitements administrés par voie orale en continu et effets cogérés par le médecin de famille et autres acteurs de santé
- Connaître les conduites à tenir devant les toxicités fréquentes des traitements anticancéreux.
- Être capable de gérer les toxicités aiguës, subaiguës et retardées de la plupart des traitements anticancéreux : chimiothérapies, hormonothérapies, biothérapies, radiothérapies.
- Être capable d'appliquer une conduite à tenir simple devant les urgences cancérologiques.
- Accès aux outils de liens entre spécialistes du cancer et la médecine de ville (en regard des recommandations, référentiels et plans cancer)

## Déroulement de la formation

- Modalités : 20 séances thématiques en cours du soir de 18h30 à 22h00 réparties sur 2 années universitaires (1<sup>e</sup> année : 11 sessions et 2<sup>e</sup> année : 9 sessions). Présentiel (recommandé) et/ou distanciel (étudiants hors Franche-Comté)
- Lieu : Besançon (CHRU Jean Minjoz)
- Stage : 2x3h (minimum) pour la participation à 2 RCP sur CHRU Minjoz ou sur HNFC ou en distanciel uniquement dans les structures IRFC en Franche-Comté
- Période : novembre année n à juin année n+2
- Volume horaire enseignement : 70 h (1<sup>e</sup> année : 38h30 et 2<sup>e</sup> année : 31h30)

## Programme

### Année 1 – 11 sessions de novembre 2024 à juin 2025

- 1. Mercredi 16 octobre 2024 – Fondamentaux et généralités en oncologie
- 2. Lundi 4 novembre 2024 – Cancers digestifs
- 3. Mercredi 20 novembre 2024 – Imagerie des cancers
- 4. Mercredi 4 décembre 2024 – Histopathologie et biologie du cancer
- 5. Mercredi 18 décembre 2024 – Cancers urologiques
- 6. Mercredi 29 janvier 2025 – Cancers du sein
- 7. Mercredi 12 février 2025 – Cancers broncho-pulmonaires
- 8. Lundi 3 mars 2025 – Radiothérapie
- 9. Mardi 15 avril 2025 – Soins de support – partie 1
- 10. Mercredi 15 mai 2025 – Cancers gynécologiques
- 11. Mercredi 25 juin 2025 – Cancers Sarcomes, ORL

### Année 2 – 9 sessions d'octobre 2025 à juin 2026

- 12. Mercredi 24 septembre 2025 – Actualités Quizz et cas cliniques n°1
- 13. Mercredi 8 octobre 2025 – Cancers cérébraux, cancers cutanés
- 14. Jeudi 6 novembre 2025 – SOS2 : Complications osseuses & Thromboses
- 15. Mercredi 10 décembre 2025 – Spécificités âges extrêmes : oncopédiatrie et oncogériatrie
- 16. Mercredi 14 janvier 2026 – Cancers hématologiques – partie 1
- 17. Mercredi 25 février 2026 – Cancers hématologiques – partie 2
- 18. Mercredi 11 mars 2026 – Pharmacie (ETP et interactions) et Soins palliatifs
- 19. Mercredi 1 avril 2026 – Soins de support – partie 3 santé sexuelle, fertilité et après cancer

### Candidatures

- Pour les 1<sup>er</sup> années (année 2024-2025) : Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 12 septembre 2024
- Pour les 2<sup>es</sup> années (année 2025-2026) : contacter [fcsante@univ-fcomte.fr](mailto:fcsante@univ-fcomte.fr) après les résultats de l'examen de 1<sup>er</sup> année.

### Coût universitaire par année de formation

175€ (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

### Coûts pédagogiques de la formation

- 1<sup>er</sup> Année : 1100€
- 2<sup>es</sup> Année : 700€

### Publics concernés

- Médecins omnipraticiens installés en ville
- Médecins susceptibles de s'occuper de patients atteints de cancer.
- Médecins omnipraticiens exerçant dans des structures de soins de suites ou dans des hôpitaux périphériques.
- Pharmaciens d'officine et pharmaciens hospitaliers
- Internes en médecine ou internes en pharmacie
- Infirmières et cadres de santé

### Modalité pédagogique

Présentiel et Distanciel

### Modalités de validation

- Aucun mémoire écrit
- **Validation du présentiel** : 3 absences maximum tolérées.
- **Validation des QCM** : en e-learning avec une note minimum de 7/10 (10 questions qcm par session)
- **Validation de l'EPP** : présentation d'un cas clinique par l'étudiant sur une session du cursus
- **Validation des stages** : participation à 2 RCP (réunion de concertation pluridisciplinaire) dans les structures de soins autorisées en cancérologie.

### Particularités de la formation

- Formations sur 2 années universitaires
- Ouverture de la première année, 1 année sur 2. La 1<sup>er</sup> année est ouverte en 2024-2025
- Pas d'examen en fin de 1<sup>er</sup> année
- Chaque année, quand la situation le permet la dernière session du cursus est ouverte aux participants des années antérieures pour leur permettre d'actualiser leurs connaissances.

Université co-habilitée : Aucune

## Contact IRFC Cancérologie

Mme PUGET Audrey

03 81 53 99 99

[apuget@irfc-fc.fr](mailto:apuget@irfc-fc.fr)

### Responsables pédagogiques

Dr CURTIT Elsa

Dr MANSI Laura

### Service Formation Continue Santé



fcsante@univ-fcomte.fr

**Contact SeFoC'AI (financement et prise en charge)**

Gaëlle SIGILLO

03 81 66 64 45

gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr





# DU DERMOCOSMETOLOGIE APPLIQUEE A L'OFFICINE

## Objectifs de la formation

La dermocosmétologie est une discipline en pleine évolution et qui devient de plus en plus complexe. Le pharmacien est souvent sollicité dans ce domaine par des demandes de conseils où il doit faire preuve de compétences.

## Compétences

- Connaître les bases de la physiologie de la peau et des pathologies les plus couramment rencontrées en officine,
- Être capable d'apporter une information objective sur les produits cosmétiques et leurs risques toxicologiques,
- Enoncer un conseil technique et personnalisé aux clients à partir d'une analyse de leur état cutané et de leurs besoins

## Déroulement de la formation

- Modalités : cours théoriques, mises en situation et cours appliqués à la pratique
- Stage : néant
- Période :
  - Année universitaire 2023-2024 – du 23 au 27 septembre 2024
  - Année universitaire 2024-2025 – du 22 au 26 septembre 2025
- Lieu : Besançon
- Durée : 1 semaine
- Volume horaire : 40h

## Programme

### Module 1

- Structure, organisation, fonction de l'épiderme, du derme et de l'hypoderme
- L'eau et la peau
- La peau noire et métissée, la peau du bébé
- Le soleil et la peau
- Hygiène cutanée
- Physiologie et conseil capillaire à l'officine
- Exploration fonctionnelle cutanée
- Conseils capillaires à l'officine
- Les différents états cutanés, le conseil actif à l'officine

### Module 2

- Hygiène bucco-dentaire

### Module 3

- Formes galéniques et excipients

### Module 4

- Tumeurs malignes épithéliales et lésions précancéreuses, mélanome

### Module 5

- Toxicologie des produits cosmétiques

### Module 6

- Démonstration d'utilisation des produits cosmétiques

## Module 7

- Pathologies cutanées à l'officine : Brûlures, Acné, Hyperpilosité, Alopécie, Vergetures, Cellulite, Psoriasis, Eczéma atopique, Eczéma de contact, Urticaire, Prurit
- Lasers en cosmétologie
- Photo protection solaire

## Module 8

- Pansements et plaies chroniques

## Module 9

- Cosméto-vigilance, les effets indésirables des produits cosmétiques
- Démonstration d'utilisation des produits cosmétiques
- Pathologies cutanées à l'officine
- Lasers en cosmétologie
- Photo protection solaire

### Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

### Coût pédagogique de la formation

920 €

### Publics concernés

- Pharmaciens
- Préparateurs en pharmacie
- Profession médicale ou paramédicale concernée par la dermocosmétologie

### Modalité pédagogique

Présentiel

### Modalités de validation

- Année universitaire 2023-2024 : une épreuve écrite en distanciel d'une heure (18 novembre 2024)
- Année universitaire 2024-2025 : une épreuve écrite en distanciel d'une heure (24 novembre 2025)
- La moyenne 10/20 est nécessaire pour être admis à l'examen.
- Une session de rattrapage

### Particularités

- Effectif minimum : 13 personnes, effectif maximum : 30 personnes
- Les inscriptions seront closes sans préavis dès que le nombre maximal de stagiaires sera atteint,
- Les organisateurs du DU s'accordent le droit d'annuler le DU si un nombre minimum d'inscrits n'est pas atteint 1 mois avant le début de la formation.

### Université co-habilitée

Aucune

### Responsables pédagogiques

Pr DEMOUGEOT Céline

Dr BOBILLIER-CHAUMONT Sylvie

### Secrétariat pédagogique

GELOSO Sandrine

### SeFoC'AI (financement et prise en charge)

LORINT Ionela

ionela.lorint@univ-fcomte.fr

## CONTACT DU DERMOCOSMETOLOGIE APPLIQUEE A L'OFFICINE

### Informations, Candidatures et inscriptions

GELOSO Sandrine

[du-pharmacie@univ-fcomte.fr](mailto:du-pharmacie@univ-fcomte.fr)

UFR Santé

Laboratoire de Physiologie-Pharmacie

19 rue Ambroise Paré

25030 BESANCON Cedex

03 81 66 55 55

# DU DIETETIQUE, NUTRITION PREVENTIVE ET MICRONUTRITION

## Objectifs

La Recherche en nutrition se développe de plus en plus et le public a pris conscience de l'impact de nutrition pour la santé et comment celle-ci peut arriver à prévenir voire même à guérir certaines pathologies.

## Compétences

- Améliorer ses connaissances en diététique
- Être capable d'informer sur l'utilisation des nutriments dans la prévention et/ou le traitement des pathologies
- Être capable d'informer sur l'intérêt des relations entre aliments et santé.

## Déroulement de la formation

- Modalités : cours théoriques, mises en situation, cours appliqués à la pratique et travail individuel ou en groupe
- Stage : néant
- Période : du 10 au 14 mars 2025 et du 23 au 27 juin 2025
- Lieu : Besançon
- Durée : 2 semaines
- Volume horaire : 80h

## Programme 1<sup>e</sup> semaine

### Module 1

- Rappels des besoins nutritionnels
- Diététique aux différents âges
- Diététique du nourrisson
- Diététique de la femme enceinte
- Diététique de la femme allaitante
- Diététique au cours des pathologie courantes : pathologies cardio-vasculaires, pathologies digestives pathologies métaboliques

### Module 2

- Allergie alimentaire

### Module 3

- Obésité
- Diététique de la minceur

### Module 4

- Nutrition entérale et parentérale

### Module 5

- Perturbateurs endocriniens dans l'alimentation

## Programme 2<sup>e</sup> semaine

### Module 6

- Utilisation en nutrithérapie des nutriments : oligo-éléments, acides aminés, vitamines, acides gras insaturés, fibres, phyto-estrogènes, antiradicalaires

### Module 7

- Les aliments santé ou alicaments



#### Module 8

- Législation des produits diététiques, compléments alimentaires, alicaments

#### Module 9

- Intérêts nutritionnels des probiotiques

#### Module 10

- Diététique du sportif

#### Module 11

- Toxicologie des nutriments et compléments alimentaires

#### Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

#### Coût pédagogique de la formation

1140 €

#### Publics concernés

- Pharmaciens (en priorité)
- Préparateurs en pharmacie
- Profession médicale ou paramédicale concernée par la diététique

#### Modalité pédagogique

Présentiel

#### Modalités de validation

- Une épreuve écrite d'une heure pour la 1<sup>e</sup> semaine (23 juin 2025)
- Une épreuve écrite d'une heure en distanciel pour la 2<sup>e</sup> semaine (3 juillet 2025)
- La moyenne 10/20 à l'ensemble des épreuves est nécessaire pour être admis à l'examen
- Une session de rattrapage

#### Particularités

- Effectif minimum : 23 personnes. Effectif maximum 45 personnes
- Les inscriptions seront closes sans préavis dès que le nombre maximal de stagiaires sera atteint,
- Les organisateurs du DU s'accordent le droit d'annuler le DU si un nombre minimum d'inscrits n'est pas atteint 1 mois avant le début de la formation.
- Possibilité de ne suivre qu'une semaine pour ceux qui ne veulent pas passer l'examen.

#### Université co-habilitée

Aucune

#### Responsables pédagogiques

Pr DEMOUGEOT Céline

Dr BOILLIER-CHAUMONT Sylvie

#### Secrétariat pédagogique

GELOSO Sandrine

#### SeFoC'AI (financement et prise en charge)

LORINT Ionela

ionela.lorint@univ-fcomte.fr

## CONTACT DU DIETETIQUE, NUTRITION PREVENTIVE ET MICRONUTRITION

### Informations, Candidatures et inscriptions

GELOSO Sandrine

[du-pharmacie@univ-fcomte.fr](mailto:du-pharmacie@univ-fcomte.fr)

UFR Santé

Laboratoire de Physiologie-Pharmacie

19 rue Ambroise Paré

25030 BESANCON Cedex

03 81 66 55 55

# DU D'ÉDUCATION THERAPEUTIQUE

Selon Brigitte SANDRIN, médecin de Santé Publique, le but de l'éducation thérapeutique est d'aider les patients à prendre soin d'eux-mêmes, à agir dans un sens favorable à leur santé, à leur bien-être.

## Objectifs

Les objectifs généraux de ce DU sont de :

- Comprendre les spécificités de la prise en charge des personnes atteintes de maladies chroniques, ses enjeux et l'importance de l'éducation thérapeutique du patient,
- Renforcer les attitudes et les compétences nécessaires à la mise en œuvre d'une démarche éducative personnalisée auprès du patient et de son entourage
- Développer des compétences nécessaires à la construction, à la coordination et à l'animation d'un projet de prise en charge éducative au sein d'un service ou d'une structure intégrant soins et éducation thérapeutique

## Compétences

- Compétences relationnelles (écouter et comprendre, échanger, accompagner)
- Compétences pédagogiques (communiquer, savoir s'adapter, animer)
- Compétences méthodologiques (prendre du recul, évaluer/prioriser, piloter, argumenter)
- Compétences organisationnelles (organiser, coordonner, coopérer, communiquer)

## Déroulement de la formation

- Modalités : 9 modules de 1,5 jour (vendredi et samedi matin) à raison de 1 module par mois
- Stage : 21h (3j)
- Période : octobre à juin
- Lieu : Besançon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 94,5h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 5 septembre 2024

## Programme

- **Module 1 : 11 et 12 octobre 2024** – Accueil, présentation – Bases scientifiques, concepts, enjeux, finalités de l'ETP – maladie chronique et ses spécificités – mécanismes d'adaptation
- **Module 2 : 15 et 16 novembre 2024** – Relation soignant-soigné au cœur de l'éducation de patient : écoute et communication – Préparation du mémoire et stage
- **Module 3 : 13 et 14 décembre 2024** – Représentations « j'écoute, j'accepte, je construis... »
- **Module 4 : 17 et 18 janvier 2025** – Démarche éducative personnalisée 1, pratique d'entretiens – Aide à la recherche bibliographique
- **Module 5 : 14 et 15 février 2025** – Démarche éducative personnalisée 2, conception et animation de séances d'ETP individuelles et collectives – Pédagogie active
- **Module 6 : 14 et 15 mars 2025** – Démarche d'évaluation en ETP – Méthodologie de projet
- **Module 7 : 11 et 12 avril 2025** – Travail d'équipe, coordination, animation d'un projet au sein d'une équipe – Aspects réglementaires des programmes d'ETP
- **Module 8 : 16 et 17 mai 2025** – Emotions dans la relation de soin – Initiation à la réflexion éthique – Associations de patients, partenariat-patient
- **Module 9 : 13 et 14 juin 2025** – Découverte pratiques innovantes – Partages d'expériences – Evaluation du DU

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

### Coût pédagogique de la formation

1200 €

### Publics concernés

- Professionnels de santé des secteurs publics, privés ou associatifs (médecins, pharmaciens, kinésithérapeutes, infirmières, cadres de santé, psychologues, podologues, diététiciens, professeurs APA, sages-femmes, travailleurs sociaux, étudiants de 3<sup>e</sup> cycle des études médicales et pharmaceutiques...) impliqués notamment dans la prise en charge et l'accompagnement des patients atteints de maladie chronique et/ou ayant le projet ou la responsabilité de la mise en œuvre de programmes d'éducation thérapeutique du patient,
- Patients et/ou représentants d'associations de patients impliqués dans le développement de l'éducation thérapeutique,
- Formateurs (instituts de formation des professions de santé),
- Professionnels chargés de l'élaboration et de l'application des politiques de santé,
- Professionnels impliqués en éducation pour la santé et professionnels du secteur médico-social

### Modalité pédagogique

Présentiel

### Modalités de validation

- Assiduité et participation à tous les enseignements
- Rédaction d'un mémoire avec soutenance
- Rapport de stage

### Particularité de la formation

Aucune

### Université co-habilitée

Aucune

### Responsable pédagogique

BOROT Sophie [sophie.borot@univ-fcomte.fr](mailto:sophie.borot@univ-fcomte.fr)

ZIMMERMANN Cécile [cecile.zimmermann@gmail.com](mailto:cecile.zimmermann@gmail.com)

### Secrétariat pédagogique

JEANNIN Laure [utep.secretariat@chu-besancon.fr](mailto:utep.secretariat@chu-besancon.fr)

### Service Formation Continue Santé

[fcsante@univ-fcomte.fr](mailto:fcsante@univ-fcomte.fr)

### SeFoC'AI (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle [gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr](mailto:gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr)



# DU L'ESSENTIEL DE LA DERMATOLOGIE POUR LE GÉNÉRALISTE

## Objectifs de la formation

Les médecins généralistes, du travail et scolaires sont très souvent confrontés dans leur pratique médicale à des lésions dermatologiques, le plus souvent bénignes. L'insuffisance de la formation dermatologique au cours des études de Médecine les empêche souvent de reconnaître et traiter ces lésions. Il en résulte un défaut de prise en charge de 1<sup>ère</sup> ligne, qui associé à une baisse de la démographie dermatologique, contribue à des délais de prise en charge de plusieurs mois pour les patients. De plus, l'accumulation des demandes d'avis dermatologiques pour des dermatoses courantes empêche les dermatologues de s'impliquer dans des prises en charge complexes. Hors la plupart des dermatoses courantes peuvent bénéficier d'une prise en charge initiale par le médecin généraliste sans nécessité d'un avis spécialisé. D'où l'importance d'une formation et d'une remise à niveau des connaissances dermatologiques essentielles pour le médecin généraliste. Cette formation favorisera son implication dans la prévention, le diagnostic et la prise en charge des patients présentant une affection dermatologique.

## Compétences

- Prendre en charge des patients souffrant de pathologies dermatologiques courantes selon les recommandations en vigueur ;
- Repérer les dermatoses nécessitant une consultation de dermatologie et identifier les situations nécessitant une prise en charge rapide ;
- Participer au suivi d'une pathologie complexe en lien avec un dermatologue ;
- Délivrer des conseils de soins cutanés pour les pathologies dermatologiques courantes et des conseils de photoprotection pour la prévention primaire et secondaire des cancers cutanés ;
- Réaliser des gestes techniques à visée diagnostique et thérapeutiques (biopsies et excrèses-sutures de lésions cutanées, pansements, pose de contention, dermatoscopie, etc...)

## Déroulement de la formation

- Modalités : enseignement théorique sous forme de 5 séminaires d'1 journée (format présentiel ou distanciel)
- Stage : 70h
- Période : décembre à mai
- Lieu : Besançon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 35h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 7 novembre 2024

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 1050 €
- Formation initiale : 700 €

## Publics concernés

Titulaires du diplôme d'Etat de Docteur en Médecine, titulaires de diplôme d'Etat de Docteur en Médecine d'un pays étranger, avec contrat de travail en France, internes et chefs de clinique en médecine générale

### Modalité pédagogique

Hybride

### Modalités de validation

- Une journée d'absence autorisée
- Pour les participants se connectant en visioconférence : connexion obligatoire pour la validation du DU (tolérance de 15min)
- Stage pratique d'une durée cumulée de 10 jours (par journées ou ½ journées cumulées, soit 70h) dans un service de consultations dermatologiques agréé vec objectifs de stage à remplir
- Examen final sous forme de QRM illustrés d'une durée de 60 minutes
- Pas de mémoire ni soutenance orale
- Rattrapage

### Particularité de la formation

Aucune

### Université co-habilitée

Aucune

### Responsable pédagogique et co-responsable

AUBIN François                      francois.aubin@univ-fcomte.fr

MOREAU Joséphine                  jmoreau@chu-besancon.fr

### Service Formation Continue Santé

fcsante@univ-fcomte.fr

### SeFoC'Al (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle                      gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DU FORMATION DES PROFESSIONNELS DE LA SANTÉ A LA PRISE EN CHARGE DE LA DOULEUR

## Objectifs

Ce DU s'inscrit dans une politique de formation douleur affirmée tant pour les médecins que pour les personnels paramédicaux. Ce DU a l'ambition de fournir une base commune et l'écoute des mêmes messages relatifs à la prise en charge de la douleur entre différents professionnels de santé hospitaliers ou libéraux, intervenant dans le champ sanitaire aussi bien que dans le champ médicosocial.

A l'issue de la formation, l'étudiant devra :

- Comprendre les différents mécanismes de la douleur,
- Connaître les distinctions entre douleur aiguë et douleur chronique,
- Savoir évaluer les douleurs et mobiliser les données de cette évaluation,
- Savoir analyser et faire évoluer ses pratiques professionnelles,
- Savoir traiter les douleurs les plus courantes,
- Savoir travailler dans une dimension interdisciplinaire et dans une logique de filière pour les patients ayant des douleurs complexes et connaître l'organisation de la prise en charge de la douleur en France,
- Savoir avoir recours, au-delà de l'utilisation des antalgiques, aussi bien aux approches non médicamenteuses qu'à des approches invasives nécessaires pour certaines douleurs.

## Compétences

- Comprendre les différents mécanismes de la douleur
- Connaître les distinctions entre douleur aiguë et douleur chronique
- Savoir évaluer les douleurs et mobiliser les données de cette évaluation
- Savoir analyser et faire évoluer ses pratiques professionnelles
- Savoir traiter les douleurs les plus courantes
- Savoir travailler dans une dimension interdisciplinaire et dans une logique de filière pour les patients ayant des douleurs complexes et connaître l'organisation de la prise en charge de la douleur en France
- Savoir avoir recours, au-delà de l'utilisation des antalgiques, aussi bien aux approches non médicamenteuses qu'à des approches invasives nécessaires pour certaines douleurs.

## Déroulement de la formation

- Modalités : 1 journée mensuelle sous forme de 8 séminaires thématiques
- Stage : néant
- Période : octobre à juin
- Lieu : Besançon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 60h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 5 septembre 2024

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

1000 €

## Publics concernés

Tous les acteurs de santé concernés par la prise en charge de patients douloureux et en particulier les médecins, les infirmières, les aide-anesthésistes, les infirmières de bloc opératoire, les infirmières

puéricultrices, les kinésithérapeutes, les ergothérapeutes, les psychologues, les dentistes et les pharmaciens, aides-soignantes (après accord des responsables pédagogiques).

### **Modalité pédagogique**

Présentiel

### **Modalités de validation du diplôme**

- Examen écrit de 2 h (2 ou 3 questions courtes et un cas clinique)
- Absence de l'étudiant non médicalement justifiée entraîne 2 points négatifs par séminaire manqué dans la note finale (/20).

### **Particularité de la formation**

Aucune

### **Université co-habilitée**

Aucune

### **Responsables pédagogiques**

GIFFARD Mathilde                      mathilde.giffard@univ-fcomte.fr

PICCAND Véronique                      vpiccand@chu-besancon.fr

### **Secrétariat pédagogique**

GUILLIN Marine                      mguillin@chu-besancon.fr

### **Service Formation Continue Santé**

fcsante@univ-fcomte.fr

### **SeFoC'AI (financement et prise en charge)**

SIGILLO Gaëlle                      gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DU GESTION ET ECONOMIE DE L'OFFICINE

## Objectifs

Les deux principaux objectifs de la formation sont de :

- Former le pharmacien aux problèmes de gestion et d'économie spécifiques à l'officine,
- Étudier les concepts économiques transposables rapidement à la problématique comptable de l'officine.

## Compétences

- Savoir mener des négociations commerciales,
- Connaître les règles fiscales pertinentes,
- Développer un savoir-faire en matière de marketing.

## Déroulement de la formation

- Modalités : cours théoriques, mises en situation et cours appliqués à la pratique
- Stage : néant
- Période : du 23 au 27 juin 2025
- Lieu : Besançon
- Durée : 1 semaine
- Volume horaire : 40h

## Programme

Module 1 : La gestion comptable de l'officine

- Les comptes annuels
- Typologie de structure financière
- Budget prévisionnel

Module 2 : Les points clés de la gestion

- La marge commerciale
- La masse salariale
- La gestion de la croissance

Module 3 : La gestion juridique et fiscale

Module 4 : L'officine et ses partenaires

- Relations économiques avec les confrères
- Relations avec les laboratoires et les grossistes
- Relations avec les banques
- Relations avec les organismes payeurs

Module 5 : Economie de l'officine

- Environnement officinal
- Perspectives
- Marchés
- Etude de la clientèle
- L'implantation
- Développement de l'espace client
- L'agencement

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

### Coût pédagogique de la formation

920 €

### Publics concernés

- Pharmaciens (en priorité)
- Préparateurs en pharmacie

### Modalité pédagogique

Présentiel

### Modalités de validation

- Une épreuve écrite d'une heure en distanciel (2 septembre 2025)
- La moyenne 10/20 est nécessaire pour être admis à l'examen
- Une session de rattrapage

### Particularités

- Effectif minimum : 12 personnes. Effectif maximum : 32 personnes.
- Les inscriptions seront closes sans préavis dès que le nombre maximal de stagiaires sera atteint
- Les organisateurs du DU s'accordent le droit d'annuler le DU si un nombre minimum d'inscrits n'est pas atteint 1 mois avant le début de la formation

### Université co-habilitée

Aucune

### Responsables pédagogiques

Pr DEMOUGEOT Céline

Dr BOBILLIER-CHAUMONT Sylvie

### Secrétariat pédagogique

GELOSO Sandrine

### SeFoC'AI (financement et prise en charge)

LORINT Ionela

ionela.lorint@univ-fcomte.fr

## CONTACT DU GESTION ET ECONOMIE DE L'OFFICINE

### Informations, Candidatures et inscriptions

GELOSO Sandrine

du-pharmacie@univ-fcomte.fr

UFR Santé

Laboratoire de Physiologie-Pharmacie

19 rue Ambroise Paré

25030 BESANCON Cedex

03 81 66 55 55

# DU HEMAPHERESE TRANSFUSIONNELLE ET THERAPEUTIQUE : Option Médecin et Option Infirmier

## Objectifs de la formation

Former les médecins et les infirmier(e)s sur le plan théorique et pratique à l'Hémaphérese Transfusionnelle et Thérapeutique pour être capable de garantir aux donneurs : une prise en charge performante, des produits sanguins labiles réglementaires et sécuritaires, un environnement professionnel optimum, permettant une sécurité maximum des actes dans un domaine de circulation extra corporelle à risques si les procédures ne sont pas parfaitement suivies.

Cette formation doit apporter aux participants (médecins ou infirmier(e)s), les compétences nécessaires pour assurer une adaptation continue des pratiques à l'évolution des connaissances et une harmonisation au sein du réseau transfusionnel national pas parfaitement suivies.

## Compétences

/

## Déroulement de la formation

- Modalités : 2 modules de 4j chacun
- Stages : 40h hémaphérese transfusionnelle (20h) et hémaphérese thérapeutique (20h)
- Période : mars et avril
- Lieu : Besançon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 44h

## Programme

- Module Donneur : du 17 au 20 mars 2025
- Module Thérapeutique : du 8 au 11 avril 2025

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 20 janvier 2025 au 13 février 2025

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

1079 €

## Publics concernés

- **Option infirmier**
  - Les infirmier(e)s travaillant en hémaphérese dans un EFS ou dans un hôpital
  - Les titulaires d'un diplôme d'état d'infirmier français ou d'autres pays de l'UE
  - Les infirmier(e)s étrangers se destinant à l'hémaphérese dans leur pays d'origine ayant une bonne maîtrise de la langue française
- **Option médecin**
  - Docteur(s) en médecine français ou étranger
  - Médecins de prélèvements ou exerçant en transfusion sanguine
  - Étudiants DES ou DESC orientés vers la spécialité

## Modalité pédagogique

Présentiel

### Modalités de validation

- Assiduité aux enseignements
- Validation des stages : 40h hémaphérèse transfusionnelle (20h) et hémaphérèse thérapeutique (20h) réalisés au sein d'un ou plusieurs services d'hémaphérèse agréés couvrant tous les aspects pratiques de l'Hémaphérèse. Ces stages ne peuvent être effectués qu'à l'issue des enseignements théoriques. Les stages seront définis avec le référent régional et validés par les chefs de services concernés par des attestations de stage. Elles sont à retourner impérativement avant le 30 août 2024 au Responsable de la formation : Pr Francine Garnache-Ottou, copie Mme Céline Tisserand.
- Épreuve écrite pour chaque option (27 mai 2025 de 14h à 16h). Pour être admis, le candidat doit obtenir la moyenne générale de 10/20 (note < 6/20 est éliminatoire)
- Rattrapage écrit pour chaque option (5 septembre 2025 de 14h à 16h)

### Particularités de la formation

- 2 options : infirmier ou médecin
- Capacité d'accueil : 5 à 15 étudiants

### Université co-habilitée

Aucune

### Responsable pédagogique

GARNACHE-OTTOU Francine      fgarnache@chu-besancon.fr      03 70 63 25 77

### Secrétariat pédagogique

TISSERAND Céline      celine.tisserand@efs.sante.fr      03 81 64 56 41

### Service Formation Continue Santé

fcsante@univ-fcomte.fr

### SeFoC'AI (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle      gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr



# DU MATERIEL A L'OFFICINE POUR LE MAINTIEN A DOMICILE

## Objectifs

L'hospitalisation à domicile et le maintien à domicile se développent de plus en plus et devient ainsi une alternative à l'hospitalisation traditionnelle. Le pharmacien peut participer à l'équipe soignante s'il en a les compétences. C'est donc un monde nouveau et en plein développement qui s'ouvre à lui. Pour cela, il lui faut connaître le matériel et les technologies nouvelles de manière à satisfaire les malades.

## Compétences

- Connaître les réseaux de soin et les possibilités de prise en charge d'un maintien à domicile,
- Acquérir les compétences pour gérer du matériel médical (assurance qualité, bonnes pratiques, règles d'hygiène...),
- Connaître les principales pathologies associées au maintien et aux soins à domicile et les caractéristiques des patients,
- Dispenser de façon optimale et sécurisée, conformément à la réglementation en vigueur, l'oxygène à usage médical au domicile du malade,
- Maîtriser la réglementation, la tarification, le remboursement

## Déroulement de la formation

- Modalités : cours théoriques, mises en situation, cours appliqués à la pratique et travail individuel ou en groupe
- Stage : néant
- Période : du 19 au 24 mai 2025 et du 16 juin au 19 juin 2025
- Lieu : Besançon
- Durée : 2 semaines
- Volume horaire : 80h

## Programme

### Module 1

- Financement du MAD/HAD

### Module 2

- Réglementation sécurité sociale – tarification

### Module 3

- Pathologie du sujet âgé
- Pathologie de l'immobilité
- Troubles neuropsychiques du malade alité

### Module 4

- Aides à déplacement – fauteuils roulants

### Module 5

- Supports de prévention des escarres

### Module 6

- Physiopathologies respiratoires
- Ventilation, respiration, trachéotomie
- Aérosolthérapie
- Oxygénothérapie

#### Module 7

- Douleur et traitement par neurostimulation

#### Module 8

- Troubles vésico-sphinctériens
- Rééducation urologique
- Incontinence

#### Module 9

- Soins palliatifs

#### Module 10

- Diabète et MAD
- Cancer et MAD
- Pédiatrie et MAD

#### Module 11

- Nutrition clinique

#### Module 12

- Stomies

#### Module 13

- Dispositifs médicaux pour la voie entérale et parentérale

#### Module 14

- Plaies chroniques et pansements

#### Module 15

- Perfusions à domicile – SETS

#### Module 16

- Décontamination – désinfection du matériel
- Chambre du malade

#### Module 17

- Mises en situation et cas pratiques

#### Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

#### Coût pédagogique de la formation

1140 €

#### Publics concernés

- Pharmaciens (en priorité)
- Préparateurs en pharmacie
- Profession médicale ou paramédicale concernée par le MAD

#### Modalité pédagogique

Présentiel

#### Modalités de validation du diplôme

- Une épreuve écrite d'une heure pour la 1<sup>e</sup> semaine (16 juin 2025)
- Une épreuve écrite d'une heure en distanciel pour la 2<sup>e</sup> semaine (23 juin 2025)
- La moyenne 10/20 à l'ensemble des épreuves est nécessaire pour être admis à l'examen

- Une session de rattrapage

### Particularités

- Effectif minimum : 23 personnes. Effectif maximum : 40 personnes.
- Les inscriptions seront closes sans préavis dès que le nombre maximal de stagiaires sera atteint
- Les organisateurs du DU s'accordent le droit d'annuler le DU si un nombre minimum d'inscrits n'est pas atteint 1 mois avant le début de la formation

### Université co-habilitée

Aucune

### Responsables pédagogiques

Pr DEMOUGEOT Céline

Dr BOBILLIER-CHAUMONT Sylvie

### Secrétariat pédagogique

GELOSO Sandrine

### SeFoC'Al (financement et prise en charge)

LORINT Ionela

ionela.lorint@univ-fcomte.fr

## CONTACT DU MATERIEL A L'OFFICINE POUR LE MAINTIEN ET SOINS A DOMICILE

### Informations, Candidatures et inscriptions

GELOSO Sandrine

du-pharmacie@univ-fcomte.fr

UFR Santé

Laboratoire de Physiologie-Pharmacie

19 rue Ambroise Paré

25030 BESANCON Cedex

03 81 66 55 55

# DU I3DC MODELISATION, PLANIFICATION et IMPRESSION 3D EN CHIRURGIE

## Objectifs de la formation

Cette formation pour objectif de proposer un enseignement théorique et pratique actualisé sur la modélisation, la planification et l'impression 3D à usage médical.

- Rappeler les fondamentaux des technologies d'impression 3D ainsi que la réglementation qui s'applique spécifiquement dans le domaine médical
- Transmettre les bases de l'utilisation de logiciels
- Permettre aux étudiants de planifier/simuler une intervention chirurgicale via des logiciels spécifiques
- Transférer les fichiers réalisés à une imprimante 3D

## Compétences

- Connaître les modalités d'imagerie médicales compatibles avec la modélisation 3D
- Connaître la réglementation qui s'applique en fonction du type d'objet imprimé mais également les contraintes quant à leur utilisation dans un établissement de santé
- Être capable d'utiliser les logiciels de segmentation et de modélisation virtuelle
- Être capable de réaliser une chirurgie virtuelle sur une modélisation 3D
- Être capable de modéliser un guide chirurgical à l'aide de logiciels spécifiques
- Être capable d'imprimer n objet 3D et de maîtriser les étapes de finition post-impression
- Connaître les principales applications cliniques et pédagogiques de la technologie d'impression 3D

## Déroulement de la formation

- Modalités : 3 sessions de 2.5 jours sur janvier, mars et mai : cours magistraux et TP
- Stage : néant
- Période : janvier à mai
- Lieu : Besançon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 50 heures

## Programme

- **Module 1 du mercredi 8 janvier au vendredi 10 janvier 2025**
  - Accueil et introduction au DU I3DC
  - Les différentes technologies d'impression 3D
  - Formation à l'utilisation des imprimantes SLA et FDM
  - Les différents matériaux d'impression 3D à usage médical
  - Imageries médicales compatibles avec l'impression 3D : modalités et spécificités
  - Fonctionnalités et utilisation du logiciel Meshmixer
  - Réaliser un modèle anatomique et concevoir un guide chirurgical avec des logiciels libres d'accès (InVesalius et Meshmixer)
  - Concevoir un modèle anatomique avec des logiciels libres d'accès
  - Impression des modèles anatomiques réalisés
  - Réglementation des dispositifs médicaux en Europe et notamment ceux réalisés par impression 3D
  - Evaluation clinique des dispositifs médicaux réalisés par impression 3D
  - Mise en place d'une plateforme d'impression 3D dans le cadre d'une activité libérale
  - Post-traitement des impressions réalisées
- **Module 2 du mercredi 19 mars au vendredi 21 mars 2025**
  - Impression 3D de DMs : stérilisation, réglementation et mise en place dans un établissement de santé
  - Modalités de mise en place d'une plateforme d'impression 3D médicale au sein d'un établissement de santé : principes des marchés publics et des appels d'offres pour l'achat des imprimantes et logiciels
  - Développement d'une plateforme d'impression 3D à usage médical - Le rôle d'une société d'accompagnement

- Impression 3D : la vision de l'ingénieur et les technologies de demain
  - Présentation de l'activité de Materialise
  - Présentation des logiciels Mimics InPrint et ProPlan CMF
  - Segmentation à l'aide du logiciel Mimics InPrint
  - Planification mandibulectomie interruptrice et reconstruction par lambeau de fibula. Présentation de l'étape de conception des guides chirurgicaux
  - Impression des modèles anatomiques réalisés
  - La bio-impression 3D, état des lieux et perspectives
  - Applications de l'impression 3D pour les tissus tumoraux et vasculaires, spécificités en chirurgie pédiatrique
  - Internalisation de l'impression 3D médicale, pour quoi faire concrètement ?
  - Démarche qualité appliquée à l'impression 3D médicale
  - Post-traitement des impressions réalisées
- **Module 3 du mercredi 14 mai au vendredi 16 mai 2025**
  - L'impression 3D comme outil pédagogique
  - Concevoir un guide de coupe et pré-forage mandibulaire pour mandibulectomie interruptrice avec plaque de reconstruction avec des logiciels libres d'accès
  - Impression des guides chirurgicaux réalisés
  - Applications en chirurgie orthopédique, modèle économique pour l'industrie, présentation système EOS
  - Applications en chirurgie maxillo-faciale et stomatologie
  - Applications de l'impression 3D en orthodontie
  - Post-traitement des impressions réalisées
  - Planification d'une chirurgie orthognatique avec gouttières à l'aide du logiciel proplanCMF
  - Présentation D2P, logiciel de segmentation et visualisation en Réalité Virtuelle
  - Visite de du plateau technique d'impression 3D de L'École nationale supérieure de mécanique et des microtechniques

### Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarité.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 28 novembre 2024

### Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

### Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 1500 €
- Formation initiale : 750 €

### Publics concernés

Internes en médecine, chirurgie et odontologie, médecins, chirurgiens et chirurgiens-dentistes en activité, étudiants et ingénieurs biomédicaux, vétérinaires

### Modalité pédagogique

Présentiel

### Modalités de validation

- Présence aux sessions obligatoires
- Épreuve écrite de 1h sous forme de QCM
- Examen pratique

### Particularités de la formation : Pré-requis

Nécessité pour les étudiants d'être muni de leur PC lors des sessions de cours avec installation préalable des logiciels suivants :

- Meshmixer (<http://www.meshmixer.com/download.html>)
- InVesalius (<https://invesalius.github.io/download.html>)

**Université co-habilitéée**

Aucune

**Responsables pédagogiques**

MEYER Christophe                      c3meyer@chu-besancon.fr

LOUVRIER Aurélien                      alouvrier@chu-besancon.fr

**Service Formation Continue Santé**

fcsante@univ-fcomte.fr

**SeFoC'Al (financement et prise en charge)**

SIGILLO Gaëlle                          gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DU NEUROPSYCHOLOGIE PRATIQUE : SYNDROMES DEMENTIELS ET TROUBLES COGNITIFS DE L'ADULTE

## Objectifs de la formation

Ce DU a pour objectif de mettre à jour les connaissances pratiques et théoriques des praticiens généralistes, des médecins gériatres, des spécialistes, comme des professionnels de santé impliqués dans la prise en charge des patients présentant des troubles cognitifs potentiels ou avérés, pour leur permettre de mieux appréhender les fonctions psychologiques et leurs troubles au cours des lésions cérébrales. La formation permettra également l'évaluation des pratiques professionnelles dans ce champ spécifique en s'intégrant dans le développement professionnel continu des professionnels de santé. L'objectif est d'assurer aux étudiants et aux professionnels une connaissance de l'ensemble de la pathologie neurologique pouvant entraîner un trouble cognitif, ainsi que leur permettre de réaliser une évaluation clinique et « testométrique » de ces fonctions cérébrales comme d'améliorer l'accompagnement de rééducation et de réinsertion chez les sujets cérébro-lésés.

## Compétences

- Maîtriser les connaissances multidisciplinaires pour aborder les troubles neuropsychologiques et l'ensemble du spectre des pathologies causales
- Maîtriser les outils nécessaires pour dépister et s'orienter devant les troubles neuropsychologiques et l'ensemble du spectre des pathologies
- Identifier les éléments nécessaires pour réaliser un diagnostic précoce de troubles neuropsychologiques comportementaux ou cognitifs
- Mettre en place la démarche conduisant à déterminer dans une affection cérébrale le risque de développement de démence
- Reconnaître les affections cérébrales responsables et les stratégies diagnostiques
- Participer à la prise en charge de ces pathologies sur le versant neuropsychologique à travers ses différents volets pharmacologique, comportementaux, rééducatifs et sociaux
- Participer et promouvoir le développement des structures et réseaux de soins de prise en charge de ces patients.

## Déroulement de la formation

- Modalités : 10 sessions de 5h et enseignements pratiques au sein de structures spécialisées dans le diagnostic et traitement de ces affections
- Stage : 20 demi-journées dont 4 dans le cadre d'EPP
- Période : janvier à juillet
- Lieu : Besançon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 76h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> à partir de mai 2025

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

885 €

## Publics concernés

- Médecins ayant validé le 3e cycle ou en parcours de validation (omnipraticiens, omnipraticiens exerçant dans des hôpitaux ou structures de soins de suites, gériatres, psychiatres, internistes, neurologues, médecine physique et réadaptation),

- Paramédicaux travaillant dans des structures spécialisées pour patients cérébro-lésés, EHPAD et structures médico-sociales : orthophonistes, psychologues, infirmières, assistantes sociales, ergothérapeute, kinésithérapeutes intervenant dans des structures dévolues à ces pathologies, directeurs d'établissements sanitaires médico-sociaux de structures dévolues à ces pathologies.

### Modalité pédagogique

Présentiel

### Modalité de validation

Examen écrit de 1h

### Particularité de la formation

Formation fermée en 2024-2025

### Université co-habilitée

Aucune

### Responsable pédagogique

MAGNIN Eloi                      eloi.magnin@laposte.net

### Service Formation Continue Santé

fcsante@univ-fcomte.fr

### SeFoC'Al (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle                      gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr



# DU ORTHOPÉDIE PRATIQUE ET PETIT APPAREILLAGE

Le DU ouvre trois promotions par année.

## Objectifs de la formation

L'orthopédie pratique est une discipline essentielle, en évolution constante et qui devient de plus en plus complexe. Le pharmacien est souvent sollicité dans ce domaine par des demandes de conseils, des prises de mesures, la délivrance de matériel spécifique. Il doit faire preuve de compétences spécifiques pour pouvoir délivrer certaines catégories d'orthèses.

Il apporte une compétence dans l'application du petit appareillage orthopédique, la réglementation, la tarification, le remboursement, compétence exigée par la réglementation.

## Compétences

- Maîtriser un socle de connaissances fondamentales anatomiques et thérapeutiques sur les pathologies articulaires, traumatiques, inflammatoires ;
- Connaître les caractéristiques techniques de l'orthèse en vue de son utilisation appropriée et d'une prise de mesure adaptée ;
- Connaître nos limites de compétence selon l'orthèse prescrite ;
- Accueillir et orienter le patient dans le cadre d'une prise en charge impliquant une orthèse ;
- Encourager les relations avec les autres professionnels de santé : de la prescription au suivi du patient ;
- Maîtriser la réglementation relative aux orthèses

## Déroulement de la formation

- Modalités : cours théoriques, travaux dirigés et travaux pratiques
- Périodes :
  - une promotion de septembre à novembre 2024
  - une promotion de janvier à mars 2025
  - une promotion de juin à septembre 2025
  - une promotion de septembre à novembre 2025
- Stage de 24h effectué dans un organisme spécialisé en orthopédie choisi dans sa région (une pharmacie, un centre de rééducation, un kinésithérapeute, un orthésiste, un fabricant de matériel, le service orthopédie d'un hôpital, etc...)
- Lieu : Besançon
- Durée : 3 semaines
- Volume horaire : 150h

## Programme

- Module 1 : Rappels d'anatomie et de physiologie
  - L'appareil circulatoire et lymphatique
  - Les articulations
  - La colonne vertébrale
  - Le bassin osseux
  - Les membres supérieurs et la main
  - Les membres inférieurs et le pied
  - Pathologies articulaires et musculaire
- Module 2 : Pathologie
  - Les stomies
  - Les hernies
  - Les éventrations
  - Les varices
  - Pathologie de la colonne vertébrale

- Pathologie de la main
- Pathologie du genou, du pied
- Les grands brûlés et leur traitement
- Module 3 : Réglementation
  - Conditions d'agrément
  - Législation de la Sécurité Sociale
  - Facturation
- Module 4 : Technologie et enseignement pratique
  - Prise de mesures et repères anatomiques
  - Etudes des matériaux
  - Bandages herniaires
  - Ceintures médico-chirurgicales
  - Bas à varices
  - Semelles et chaussures orthopédiques
  - Corsets vertébraux
  - Colliers cervicaux
  - Prothèses mammaires
  - Appareils releveurs
  - Orthèses pour poignet, main et doigt
  - Appareillages divers
  - Thermoformable
  - Aides techniques, aides à la locomotion
  - Stomies

#### Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

#### Coût pédagogique de la formation

1490 €

#### Public concerné

- Pharmaciens

#### Modalité pédagogique

Présentiel

#### Modalités de validation

- Une épreuve écrite de 3h le matin et examen de reconnaissance l'après-midi
- La moyenne 10/20 est nécessaire pour être admis à l'examen
- Une session de rattrapage

#### Particularités

- Effectif minimum : 23 personnes. Effectif maximum : 46 personnes
- Les inscriptions seront closes sans préavis dès que le nombre maximal de stagiaires sera atteint
- Les organisateurs du DU s'accordent le droit d'annuler le DU si un nombre minimum d'inscrits n'est pas atteint.

#### Université co-habilitée

Aucune

**PROMOTION DU 16 SEPTEMBRE AU 15 NOVEMBRE 2024**

#### Dates

- Du 16 au 28 septembre 2024
- Du 13 au 15 novembre 2024



### Examen

15 novembre 2024

## PROMOTION DU 20 JANVIER AU 14 MARS 2025

### Dates

- Du 20 au 31 janvier 2025
- Du 11 au 14 mars 2025

### Examen

14 mars 2025

## PROMOTION DU 16 JUIN AU 5 SEPTEMBRE 2025

### Dates

- Du 16 au 27 juin 2025
- Du 2 au 5 septembre 2025

### Examen

5 septembre 2025

## PROMOTION DU 15 SEPTEMBRE AU 21 NOVEMBRE 2025

### Dates

- Du 15 septembre au 26 septembre 2025
- Du 18 au 21 novembre 2025

### Examen

21 novembre 2025

### Responsables pédagogiques

Pr DEMOUGEOT Céline

Dr BOBILLIER-CHAUMONT Sylvie

### Secrétariat pédagogique

GELOSO Sandrine

### SeFoC'Al (financement et prise en charge)

LORINT Ionela

ionela.lorint@univ-fcomte.fr

## CONTACT DU ORTHOPEDIE PRATIQUE PETIT APPAREILLAGE

### Informations, Candidatures et inscriptions

GELOSO Sandrine

du-pharmacie@univ-fcomte.fr

UFR Santé

Laboratoire de Physiologie-Pharmacie

19 rue Ambroise Paré

25030 BESANCON Cedex



# DU PEDAGOGIE EN SCIENCES DE LA SANTE

## Objectifs

Ce diplôme se veut une formation interprofessionnelle ancrée dans la réalité de terrain franc-comtois notamment car l'UFR Sciences de la santé de Besançon offre une diversité de formations en santé : 11 départements de formation ou affiliés au sein d'une université (Médecine, IPA, IFSI, odontologie, kinésithérapeute, ergothérapeute, psychomotricien.ne, orthophoniste, orthoptiste, maïeutique, pharmacie). Ces formations s'organisent en milieux institutionnels et lors de stages au CHU, en libéral, en hôpitaux périphériques.

C'est aussi une formation à destination de professionnels.les de la santé ayant la particularité d'avoir une double fonction : ce sont des cliniciens.nes enseignants.es. La démarche pédagogique du DU a comme axe également de participer à la construction d'une identité professionnelle en tant que formateur.rice, d'obtenir les clés dans leur rôle de pédagogue via une démarche de modifications de pratiques et enfin de participer activement aux projets pédagogiques des départements de formation grâce à une maîtrise des concepts de pédagogie en sciences de la santé.

## Compétences

- Concevoir un module de cours en formulant des objectifs, utilisant des méthodes et techniques pédagogiques adaptés
- Mettre en œuvre une démarche d'évaluation des apprentissages
- Développer une interactivité avec les outils numériques / S'approprier l'utilisation des outils numériques au service de la démarche d'apprentissage
- Concevoir un module de cours à distance
- Mettre en place les principes du professionnalisme dans la formation des étudiants.es
- Intégrer les différentes méthodes de simulation au sein de sa propre formation/module de cours en fonction de ses objectifs
- Identifier les caractéristiques du raisonnement clinique et les intégrer au sein de ses actions de formation et de supervision

## Déroulement de la formation

- Modalités : 11 séminaires sous forme de CM et TD de 1 ou 2 jours (13 jours au total)
- Stage : néant
- Période : octobre à avril
- Lieu : Besançon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 94h

## Programme

- Séminaire 1 les 10 et 11/10/2024 : Pédagogie générale
- Séminaire 2 le 7/11/2024 : L'évaluation
- Séminaire 3 le 8/11/2024 : L'enseignement à distance
- Séminaire 4 le 12/12/2024 : L'évaluation (2)
- Séminaire 5 le 13/12/2024 : Raisonnement clinique et supervision en stage
- Séminaire 6 le 16/01/2025 : Développer le professionnalisme
- Séminaire 7 le 17/01/2025 : Simulation au Centre de simulation de l'UFR Sciences de la Santé
- Séminaire 8 le 13/03/2025 : Simulation au Centre de simulation de l'UFR Sciences de la Santé (2)
- Séminaire 9 le 14/03/2025 : Motivation, IA et Cie
- Séminaire 10 le 17/04/2025 : Nouveaux outils d'évaluation
- Séminaire 11 le 18/04/2025 : Patient.e simulé.e, partenaire en formation
- Evaluation certificative le 12/06/2025 (si besoin le 13/06/2025)

## Candidatures



Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 5 septembre 2024

### Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

### Coût pédagogique de la formation

1100 €

### Publics concernés

Tous les futurs formateurs ou formatrices dans le domaine de la santé (Médecine, Pharmacie, IFSI, Kinésithérapie, Orthophonie, Maïeutique, Psychomotricité, Orthoptie, Odontologie, Ergothérapie). Toutes les personnes diplômées dans leur composante ou bac+3 validé en Santé ayant comme projet d'enseigner, ou d'encadrer des étudiants en stage.

### Modalité pédagogique

Présentiel

### Modalités de validation

Evaluation à fonction certificative et démarche descriptive

- Présence obligatoire à l'ensemble des séminaires
- Format : exposé oral
- Moment : dernier séminaire
- Durée : 30 minutes par étudiant.e (15 min de présentation / 15 min de questions-réponses)
- Rattrapage

### Particularité de la formation

Aucune

### Université co-habilitée

Aucune

### Responsable pédagogique

PRATI Clément                      cprati@chu-besancon.fr

### Ingénieur pédagogique

GARNIER Fabien                      fabien.garnier@univ-fcomte.fr

### Service Formation Continue Santé

fcsante@univ-fcomte.fr

### SeFoC'AI (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle                      gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

# DU PHARMACIE VÉTÉRINAIRE POUR LES ANIMAUX DE COMPAGNIE

## Objectifs de la formation

Donner les connaissances de base sur la physiologie, la nutrition et la pathologie des animaux de compagnie. Permettre de mieux conseiller les médicaments vétérinaires.

## Compétences

- Acquérir des connaissances approfondies sur les animaux de compagnie (chien, chat, cheval, NAC) afin de connaître leurs besoins spécifiques.
- Connaître les risques éventuels de zoonoses et assurer ainsi une meilleure protection de la santé publique.
- Permettre d'acquérir une compétence reconnue, pour répondre aux attentes des propriétaires et mieux les orienter.
- Informer des évolutions réglementaires.

## Déroulement de la formation

- Modalités : cours théoriques, mises en situation et cours appliqués à la pratique
- Stage : néant
- Période : du 16 au 20 juin 2025
- Lieu : Besançon
- Durée : 1 semaine
- Volume horaire : 40h

## Programme

- Module 1 : La législation et la réglementation de la Pharmacie Vétérinaire
- Module 2 : L'étude des animaux de compagnie les plus courants (chiens, chats, rongeurs, tortues, oiseaux, poules, poissons, chevaux)
- Module 3 : Le médicament vétérinaire adapté à chaque pathologie
- Module 4 : Le conseil vétérinaire à l'officine
- Module 5 : Phytothérapie vétérinaire

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

920 €

## Publics concernés

- Pharmaciens (en priorité)
- Préparateurs en pharmacie

## Modalité pédagogique

Présentiel

## Modalités de validation

- Une épreuve écrite d'une heure en distanciel (2 septembre 2025)
- La moyenne 10/20 est nécessaire pour être admis à l'examen.
- Une session de rattrapage

## Particularités

- Effectif minimum : 12 personnes. Effectif maximum : 45 personnes.



- Les inscriptions seront closes sans préavis dès que le nombre maximal de stagiaires sera atteint,
- Les organisateurs du DU s'accordent le droit d'annuler le DU si un nombre minimum d'inscrits n'est pas atteint 1 mois avant le début de la formation.

**Université co-habilitéée**

Aucune

**Responsables pédagogiques**

Pr DEMOUGEOT Céline

Dr BOBILLIER-CHAUMONT Sylvie

**Secrétariat pédagogique**

GELOSO Sandrine

**SeFoC'AI (financement et prise en charge)**

LORINT Ionela

ionela.lorint@univ-fcomte.fr

**CONTACT DU PHARMACIE VETERINAIRE POUR LES ANIMAUX DE COMPAGNIE**

**Informations, Candidatures et inscriptions**

GELOSO Sandrine

du-pharmacie@univ-fcomte.fr

UFR Santé

Laboratoire de Physiologie-Pharmacie

19 rue Ambroise Paré

25030 BESANCON Cedex

03 81 66 55 55

# DU PHYTO-AROMATHERAPIE PRATIQUE A L'USAGE DES SOIGNANTS

## Objectifs

L'objectif de cette formation est de former des professionnels de santé soignants, tels qu'infirmier(ière)s, aide-soignant(e)s, kinésithérapeutes, ostéopathes, sage-femmes/maïeuticiens, ainsi que des personnes de niveau minimum Bac+3 sensibilisées à l'usage de la phyto-aromathérapie, en reconversion professionnelle, à une utilisation sécuritaire, dans divers domaines, des plantes médicinales et préparations à base de plantes dont les huiles essentielles.

## Compétences

- Être capable de définir une plante médicinale, les préparations à base de plantes dont les huiles essentielles
- Être capable de détailler les modes de production des plantes médicinales et préparations à base de plantes dont les huiles essentielles
- Être capable de connaître la réglementation inhérente aux plantes médicinales, préparations à base de plantes dont les huiles essentielles
- Être capable de comprendre les paramètres influant sur la qualité des plantes médicinales, préparations à base de plantes dont huiles essentielles
- Être capable de connaître les différentes formes galéniques utilisant des plantes médicinales, préparations à base de plantes dont huiles essentielles
- Être capable de citer les différentes voies d'administration utilisables
- Être capable de connaître les principales plantes et HE utilisables par champ d'application
- Être capable de proposer des formules ou associations à base de plantes ou HE dans divers cas pratiques
- Être capable d'utiliser ces plantes ou huiles essentielles de façon efficace et sécuritaire.

## Déroulement de la formation

- Modalités : 10j sous la forme d'1 tronc commun de 60h (36h en distanciel sous la forme d'1 demi-journée fixe de 4h par semaine entre janvier et mars + 24h en présentiel la dernière semaine de mars ou la 1<sup>e</sup> semaine d'avril) et 3 options au choix parmi 4 (6h chacune, dernière semaine de mars ou 1<sup>e</sup> semaine d'avril)
- Stage : néant
- Période : janvier à avril
- Lieu : Besançon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 78h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 21 novembre 2024

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

950€

## Publics concernés

- Professions de santé ou paramédicales (infirmier, aide-soignant, sage-femme, kinésithérapeute, ostéopathe)
- Personnes en reconversion professionnelle et autres professions

## Modalité pédagogique

Hybride





### Modalités de validation

- Présence obligatoire à tous les enseignements
- Contrôle des connaissances (en présentiel ou en distanciel)
  - 1 contrôle suite aux enseignements en distanciel : écrit de 2h
  - 1 contrôle suite à la semaine en présentiel : écrit de 2h
  - Validation par note > 10/20 à chacun des contrôles (ne se compensent pas)
  - Rattrapage pour chaque contrôle avec note <10/20 : écrit de 2h
- Redoublement possible avec exonération du coût pédagogique pour une seconde année avec présence aux cours. Triplement possible avec paiement du coût pédagogique.

### Particularités de la formation

- Aucun prérequis n'est nécessaire puisque toutes les connaissances seront apportées par la formation, qui comprend des apports fondamentaux et spécifiques ainsi que des ateliers pratiques.
- Répond à une demande régionale, voire nationale puisqu'il n'existe pas de DU visant spécifiquement ce type de public.

### Université co-habilitée

Aucune

### Responsable pédagogique

GIRARD Corine corine.girard@univ-fcomte.fr

### Secrétariat

PICAUD Camille duphyto@univ-fcomte.fr

### SeFoC'Al (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

### LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/du-phyto-aromath%C3%A9rapie-pratique/>

# DU PHYTO-AROMATHÉRAPIE

## Objectifs

L'objectif de cette formation est de former les professionnels des équipes officinales, médicales et vétérinaires, tels que les pharmaciens, préparateurs, médecins, vétérinaires, ainsi que des personnes de l'industrie pharmaceutiques à une utilisation sécuritaire, dans divers domaines, des plantes médicinales et préparations à base de plantes dont les huiles essentielles.

## Compétences

- Être capable de définir une plante médicinale, les préparations à base de plantes dont les huiles essentielles
- Être capable de détailler les modes de production des plantes médicinales et préparations à base de plantes dont les huiles essentielles
- Être capable de connaître la réglementation inhérente aux plantes médicinales, préparations à base de plantes dont les huiles essentielles
- Être capable de comprendre les paramètres influant sur la qualité des plantes médicinales, préparations à base de plantes dont huiles essentielles
- Être capable de connaître les différentes formes galéniques utilisant des plantes médicinales, préparations à base de plantes dont huiles essentielles
- Être capable de citer les différentes voies d'administration utilisables
- Être capable de connaître les principales plantes et HE utilisables par champ d'application
- Être capable de proposer des formules ou associations à base de plantes ou HE dans divers cas pratiques
- Être capable d'utiliser ces plantes ou huiles essentielles de façon efficace et sécuritaire.

## Déroulement de la formation

- Modalités : 1 séminaire de 40h en distanciel (1 ou 2 créneaux de 2-3h par semaine entre janvier et avril) et 1 séminaire de 40h en présentiel (1 semaine en juin)
- Stage : néant
- Période : janvier à juin
- Lieu : Besançon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 80h

## Programme

- **Bases de Phytothérapie** : plantes médicinales, principes actifs végétaux, législation, matières premières
- **Outils de recherche et veille bibliographies**
- **Phytothérapie pratique** : abordée par système (système nerveux central, appareils circulatoire et respiratoire, sphères génitales, urinaire et digestive...) ou par thème (immunité et infectiologie, rhumatologie, drainage et régime amaigrissants, sevrages...)
- **Bases d'Aromathérapie** : obtention, principes actifs, propriétés, toxicité.
- **Aromathérapie pratique** : abordée par thème (douleur, infectiologie...)
- **Intérêt de la phyto-aromathérapie en traitement adjuvant de pathologies lourdes** (cancers...)
- **Recommandations et limites de la phyto-aromathérapie.**

## Candidatures

Sur plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/>

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

1050 €



### Publics concernés

- Pharmaciens, Médecins
- Préparateurs en pharmacie
- Vétérinaire
- Personnes de l'industrie pharmaceutique, sur dossier constitué d'une pièce d'identité, d'un CV détaillé, d'une lettre de motivation et de la présentation d'un projet.

### Modalité pédagogique

Hybride

### Modalités de validation

- 2 contrôles continus : 2 x 1h (coefficient 1 chacun)
- 1 contrôle terminal : écrit de 2h (coefficient 2)
- Validation par la moyenne pondérée des trois notes > 10/20.
- Rattrapage : écrit de 2h
- Ces épreuves pourront se faire en présentiel ou en distanciel
- Redoublement possible avec exonération du coût pédagogique pour une seconde année avec présence aux cours.
- Triplement possible avec paiement du coût pédagogique.

### Particularités de la formation

Nombre d'inscrits limité à 80 participants répartis en deux promotions parallèles

### Université co-habilitée

Aucune

### Responsables pédagogiques

Pr Corine GIRARD corine.girard@univ-fcomte.fr

Pr François SENEJOUX francois.senejoux@univ-fcomte.fr

### Secrétariat

PICAUD Camille duphyto@univ-fcomte.fr

### SeFoC'Al (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr

### Linkedin

<https://www.linkedin.com/company/du-phyto-aromath%C3%A9rapie-pratique/>

# DU PRATIQUES ET INNOVATIONS EN CICATRISATION

## Objectifs

Dispenser une formation complémentaire aux professionnels de santé, sur les pratiques et innovations en cicatrisation

## Compétences

Être capable de prendre en charge des plaies post-opératoires et chroniques

## Déroulement de la formation

- Modalités : 34h30 de CM et 16h30 de TP organisés en 4 séminaires de 2j, répartis sur les différents séminaires : Dermatologie, Chirurgie maxillo-faciale, Chirurgie plastique, Chirurgie générale et digestive
- Stage : néant
- Période : décembre à avril
- Lieu : Besançon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 51h

## Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 2 mai 2024 au 7 novembre 2024

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

610€

## Publics concernés :

- Médecins généralistes
- Chirurgiens, internes
- Infirmier(e)s
- Kinésithérapeutes
- Ergothérapeutes
- Diététiciennes
- Pharmaciens
- Délégués médicaux
- Attachés de recherche clinique

## Modalité pédagogique

Présentiel

## Modalités de validation du diplôme

- Présence obligatoire aux différents séminaires
- Examens organisés sur 1 journée : 3h d'examen écrit le matin (noté sur 60), soutenance de mémoires l'après-midi (noté sur 40). Validation moyenne exigée 50/100.

## Particularités de la formation

Ouverture 1 année sur 2. Formation ouverte en 2024-2025

## Université co-habilitée

Aucune





# DU PREVENTION ET MAITRISE DU RISQUE INFECTIEUX

## (Anciennement DU D'Hygiène Hospitalière)

### Objectifs

Ce DU est un enseignement permettant aux professionnels de santé d'acquérir les compétences attendues d'un spécialiste en hygiène, prévention et maîtrise du risque infectieux associé aux soins.

### Compétences

- Mener une démarche de prévention des infections associées aux soins
- Gérer une situation présentant un risque infectieux
- Réaliser des activités de formation et d'information dans la gestion du risque infectieux

### Déroulement de la formation

- Modalités : 6 modules de 35h dont un module de spécialisation (établissements de santé ou établissements médico-sociaux) du lundi 10h au vendredi 12h
- Stage : 35h sur 1 semaine dans la structure de son choix (autre que son service d'exercice)
- Période : septembre à juin
- Lieu : Besançon
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 210h

### Candidatures

Candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté : <https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/> du 15 juin 2024 au 29 août 2024 et entretien avec la responsable pédagogique

### Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

### Coût pédagogique de la formation

1950 €

### Publics concernés

- Médecin
- Pharmacien
- Infirmier (IDE, IBODE, IADE)
- Cadre de Santé
- Aide-soignant
- Technicien de laboratoire
- Autre public : prendre contact avec la responsable pédagogique

### Modalité pédagogique

Présentiel

### Modalités de validation

- Assiduité aux enseignements
- Evaluations individuelles
  - Le portfolio (écrit + soutenance orale)
  - Les mises en situations professionnelles (oral)
  - Le mémoire (écrit + soutenance orale)
  - Le stage (évaluation par le maître de stage)
- Evaluations collectives

- La présentation d'un article scientifique (soutenance orale)
- Le rapport d'investigation d'une épidémie (écrit + soutenance orale)
- Pas de rattrapage
- Redoublement ou réalisation du DU sur 2 ans est possible
- Si le DU est réalisé sur 2 ans :
  - S'il ne reste que le stage et/ou les examens à valider : exonération du coût pédagogique
  - Si les cours doivent être suivis une 2<sup>e</sup> année : règlement du coût pédagogique une 2<sup>e</sup> fois

### Particularité de la formation

Refonte du DU d'hygiène hospitalière

### Université co-habilitée

Aucune

### Responsable pédagogique

BOUVIER SLEKOVEC Céline                      celine.bouvier@univ-fcomte.fr

### Secrétariat pédagogique

BOULET Catherine                              cboulet@chu-besancon.fr

### Service Formation Continue Santé

fcsante@univ-fcomte.fr

### SeFoC'AI (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle                                      gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr



# DU SPORT SANTE PHARMACIE

## Objectifs de la formation

Chaque jour, l'équipe officinale est amenée à prendre en charge des personnes pratiquant une activité physique et sportive : d'une part, des sportifs « pratiquants », en recherche de performance ou souffrant de pathologies liées à leur pratique, d'autre part, des patients atteints de maladies chroniques pour lesquels la pratique d'une activité physique est recommandée. Concernant cette dernière population, le décret n°2016-1990 du 30 décembre 2016 relatif aux conditions de dispensation de l'activité physique adaptée prescrite par le médecin traitant à des patients atteints d'une affection de longue durée, devrait conférer au « sport sur ordonnance » une place très importante dans la prise en charge globale des pathologies chroniques.

## Compétences

- Connaître les clés pour conseiller et apporter les actions thérapeutiques adaptées aux sportifs pratiquants
- Connaître les enjeux de la pratique d'une activité physique adaptée pour des patients souffrant de pathologies chroniques
- Maîtriser les arguments permettant de promouvoir la pratique de l'activité auprès des patients sédentaires.

## Déroulement de la formation

- Modalités : 1 séminaire sous forme de cours théoriques, mises en situation et cours appliqués à la pratique
- Stage : néant
- Période : du 19 au 23 mai 2025
- Lieu : Besançon
- Durée : 1 semaine
- Volume horaire : 40h

## Programme

- Module 1 : La physiologie de l'activité physique
- Module 2 : Les différents types d'exercice, la performance sportive
- Module 3 : Les besoins nutritionnels du sportif et les compléments alimentaires destinés au sportif
- Module 4 :
  - Les pathologies du pied les plus fréquentes chez le sportif - soins et prévention
  - Les pathologies ostéo-articulaires, musculaires, tendineuses et leur traitement
- Module 5 : Les strappings, bandes de kinésiologie, orthèses
- Module 6 : La contention veineuse
- Module 7 : Le dopage : la législation, réglementation, les médicaments dopants, le rôle du pharmacien
- Module 8 : La phyto-aromathérapie et l'homéopathie pour le sportif
- Module 9 : L'activité physique adaptée aux pathologies lourdes ou chroniques (insuffisance respiratoire, cancer, diabète et obésité)
- Module 10 : La prescription d'une activité physique et le suivi à l'officine : de la formation à l'expérimentation

## Coût universitaire de la formation

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

## Coût pédagogique de la formation

920 €



### Publics concernés

Pharmaciens, préparateurs en pharmacie, tout professionnel de santé justifiant d'une activité médicale ou paramédicale dans le domaine de la prise en charge du sportif ou des patients devant pratiquer une activité physique.

### Modalité pédagogique

Présentiel

### Modalités de validation

- Une épreuve écrite d'une heure en distanciel (27 juin 2025)
- La moyenne 10/20 est nécessaire pour être admis à l'examen.
- Une session de rattrapage

### Particularités

- Effectif minimum : 18 personnes. Effectif maximum : 45 personnes.
- Les inscriptions seront closes sans préavis dès que le nombre maximal de stagiaires sera atteint,
- Les organisateurs du DU s'accordent le droit d'annuler le DU si un nombre minimum d'inscrits n'est pas atteint 1 mois avant le début de la formation.

### Université co-habilitée

Aucune

### Responsables pédagogiques

Pr DEMOUGEOT Céline

Dr BOBILLIER-CHAUMONT Sylvie

### Secrétariat pédagogique

GELOSO Sandrine

### SeFoC'AI (financement et prise en charge)

LORINT Ionela

ionela.lorint@univ-fcomte.fr

## CONTACT DU SPORT SANTE PHARMACIE

### Informations, Candidatures et inscriptions

GELOSO Sandrine

du-pharmacie@univ-fcomte.fr

UFR Santé

Laboratoire de Physiologie-Pharmacie

19 rue Ambroise Paré

25030 BESANCON Cedex

03 81 66 55 55