



## MODALITES D'ORGANISATION DES EXAMENS DE DFASP2 Année universitaire 2016 - 2017

1

### 5<sup>ème</sup> ANNEE HOSPITALO-UNIVERSITAIRE DE PHARMACIE (DFASP2)

#### 1. Généralités :

La 5<sup>ème</sup> année hospitalo-universitaire se compose d'un stage hospitalier et d'enseignements universitaires organisés sous la forme d'Unités d'Enseignement (UE) dispensées au cours des semestres 3 et 4.

Pour être autorisés à entrer en 6<sup>ème</sup> année d'études, les étudiants doivent valider en 5<sup>ème</sup> année des études pharmaceutiques (DFASP2) :

- le stage hospitalier équivalant à 30 ECTS ;
- l'équivalent de 30 ECTS d'enseignements universitaires, obligatoires et optionnelles, quelle que soit la filière, soit 15 ECTS au Semestre 3 et 15 ECTS au semestre 4. Les semestres 3 et 4 doivent être validés, soit séparément (moyenne  $\geq$  à 10/20 pour chaque semestre), soit par compensation (moyenne des deux semestres  $\geq$  10/20), sans note  $<$  6/20 à un élément constitutif à une UE ou au semestre ;
- le Certificat de Synthèse Pharmaceutique (CSP) ;
- l'Attestation de Formation aux Gestes et Soins d'Urgence (AFGSU II obligatoire).

#### 2. Préparation à la prise de fonction hospitalière (FPPFH):

La formation de préparation à la prise de fonction hospitalière aura lieu les Lundi 5 et Mardi 6 Septembre 2016. La validation sera faite à la fin de chacune des deux journées de formation sous la forme de QCM et/ou QROC. La session de rattrapage sera programmée dans les 15 jours suivant les résultats.



u f r  
S M P

Sciences médicales & pharmaceutiques  
UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ



### 3. Stage Hospitalier :

Le stage hospitalier correspond à une durée de 6 mois équivalent temps plein. Les modalités du dit-stage sont fonction de l'orientation professionnelle « Officine », « Pharmacie hospitalière – biologie médicale – recherche » ou « Industrie » :

2

Orientation professionnelle	Période	Présence à	Organisation	Choix
Officine	1 <sup>er</sup> septembre 2016 au 31 Août 2017	Mi-temps	4 stages de 3 mois	22 Août 2016 (9H)
Pharmacie hospitalière – biologie médicale – Recherche	16 Décembre 2016 au 28 Février 2017	Temps plein	1 stage	22 Août 2016 (9H)
	1 <sup>er</sup> Mars au 31 Août 2017	Mi-temps	Si réussite au concours de l'internat → 1 stage de 6 mois en lien avec le stage « recherche » de 6 mois  Si échec au concours de l'internat → 2 stages de 3 mois	Février 2017
Industrie – Recherche – Recherche et développement	1 <sup>er</sup> octobre au 31 Décembre 2016	Mi-temps matin	1 stage « clinique »	22 Août 2016 (9H)
	1 <sup>er</sup> octobre au 31 Décembre + 1 <sup>er</sup> janvier – 28 février 2017	Mi-temps après-midi Temps plein	1 stage « orienté industrie »	

La validation du stage hospitalier comprend :

- ✓ La validation pratique hospitalière de chacun des stages par le responsable du stage des services clinique, pharmaceutique ou de biologie (chef de pôle, chef de service, praticien hospitalier, chef de clinique ou assistant)
- ✓ La rédaction écrite d'une observation, un avis ou une analyse pharmaceutique en lien avec le stage hospitalier, approuvée par le responsable du stage des services clinique, pharmaceutique ou de biologie, et de sa présentation orale devant un jury, au cours du stage :
  - N°3 ou N°4 pour les étudiants de l'orientation professionnelle « Officine » ;
  - N°2 pour les étudiants de l'orientation professionnelle « Pharmacie hospitalière – biologie médicale – recherche » ;
  - N°1 pour les étudiants de l'orientation professionnelle « Industrie ». Le jury est composé de l'enseignant coordonnateur des stages hospitaliers et d'un pharmacien hospitalier.

La non validation d'un stage peut entraîner un stage complémentaire :

- ✓ Non rémunéré en cas de manque d'assiduité, d'absence prolongée non motivée ;
- ✓ Rémunéré en cas d'absence dûment justifiée et autorisée.

La non-validation de deux stages entraîne le redoublement.

Les étudiants inscrits dans l'orientation professionnelle « officine » peuvent réaliser leur dernier stage à l'étranger ou dans un établissement public de santé de la région Franche-Comté, dans la limite de 10% de la promotion.



u f r

S M P

Sciences médicales & pharmaceutiques  
UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ



#### **4. Enseignements universitaires - modalités d'examen :**

3

L'enseignement est fonction de l'orientation professionnelle : officine (cf. partie 4.1), pharmacie hospitalière – biologie médicale – recherche (cf. partie 4.2), industrie (cf. partie 4.3.). Il repose sur des UE dispensées au cours des semestres 3 et 4.

##### **4.1. Orientation Professionnelle « Officine » :**

Les semestres 3 et 4 sont constitués de 15 ECTS : 12 obligatoires, 3 optionnels.

Les étudiants ne réussissant pas le concours de l'internat se réorientent, au semestre 4 vers l'enseignement universitaire de l'orientation professionnelle « officine ».



ufr

SMP

Sciences médicales & pharmaceutiques  
UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ



**SEMESTRE 3**

4

Unités d'enseignement (y compris les stages)	Responsable d'UE	Élément constitutif	Crédits ECTS	Volume Horaire (H de CM, TP, TD)	O X (* )	Session	% CC	% CT	Epreuves				
									Type (oral, écrit....)	CC ou CT	Durée	Coef	Report CC ou TP en session R
UE 1 Dispensation des médicaments et autres produits de santé : Pharmacie Clinique – Niveau 2 3 ECTS	V. NERICH	Pharmacie Clinique	3	CM : 12 heures TD : 18 heures	0	1	0	100	Ecrit	CT	1 heure	3	/
					0	R	/	/	Oral	/	10 min	3	/
UE 2 Activités spécialisées à l'officine : Homéopathie et Dermocosmétologie 3 ECTS	A. BEDUNEAU	Homéopathie et Dermocosmétologie	3	CM : 31 heures TP : 2 heures	0	1	0	100	Ecrit	CT	1 h 30	3	/
					0	R	/	/	Ecrit	/	1 h 30	3	/
UE 3 Suivi pharmaceutique et biologique des patients 3 ECTS	V. NERICH	Suivi pharmaceutique et biologique des patients	3	Travail Personnel encadré : 30 heures	0	1	0	100	Ecrit Oral	CT	Mémoire soutenu publiquement (8 min)	3	/
					0	R	/	/	Ecrit Oral	/	Mémoire soutenu publiquement (8 min)	3	/
UE 4 Pharmacien et environnement 3 ECTS	C. GIRARD- THERNIER	Pharmacien et environnement	3	CM : 25 heures TD : 5 heures	0	1	50	50	Ecrit	CC + CT	CC : cas pratique, reconnaisances CT : 1 h	3	/
					0	R	/	/	Ecrit	/	1 heure 30	3	/
UE OPTIONNELLE A Nutrition et diététique – Niveau 1 3 ECTS	S. DEVAUX	Nutrition et diététique	3	CM : 20 heures TD : 10 heures	0	1	0	100	Ecrit + Oral	CT	Mémoire soutenu publiquement (10 min) + 10 min	3	/
					0	R	/	/	Oral	/	10 min	3	/



SEMESTRE 4

Unités d'enseignement (y compris les stages)	Responsable d'UE	Élément constitutif	Crédits ECTS	Volume Horaire (H de CM, TP, TD)	O X (* )	Session	% CC	% CT	Epreuves				
									Type (oral, écrit....)	CC ou CT	Durée	Coef	Report CC ou TP en session R
UE 5 Education thérapeutique et conduite d'un entretien pharmaceutique 2 ECTS	V. NERICH	Education thérapeutique et conduite d'un entretien pharmaceutique	2	TD : 12 heures Travail Personnel encadré : 8 heures	0	1	100	0	Ecrit	CC (carnet de route)	/	2	/
					0	R	/	/	Oral	/	15 min	2	/
UE 6 Prise en charge globale pharmaceutique du patient 4 ECTS	J. MORETTO	Automédication	2	CM : 3 heures TD : 6 heures Travail Personnel encadré : 12 heures	0	1	100	0	Oral + présentation affichée	CC	20 min	2	/
					0	R	/	/	Oral	/	10 min	2	/
		Relation soignant- soigné	1	CM : 10 heures	0	1	0	100	Oral	CT	10 min	1	/
					0	R	/	/	Oral	CT	10 min	1	/
		Atelier du médicament	1	Travail Personnel encadré : 10 heures	0	1	100	0	Oral	CC	5 min	1	/
					0	R	/	/	Oral	/	5 min	1	/
UE 7 Comptabilité, gestion et management 3 ECTS	S. LIMAT	Comptabilité, gestion et management	3	CM : 30 heures	0	1	0	100	Ecrit	CT	30 min	3	/
					0	R	/	/	Ecrit	CT	30 min	3	/
UE 8 Activités spécialisées à l'officine : addictions et pharmacie vétérinaire 3 ECTS	A. BEDUNEAU	Addictions	1	CM : 10 heures	0	1 R	0 /	100 /	Ecrit	CT /	30 min	1	/
		Pharmacie vétérinaire	2	CM : 20 heures	0	1 R	0 /	100 /	Ecrit	CT /	1 heure	2	/
UE OPTIONNELLE B Plantes médicinales et Phytothérapie pratique 3 ECTS	C. GIRARD- THERNIER	Plantes médicinales	1	TP : 10 heures	0	1	100	0	/	CC	Reconnaisances 10 min + herbier	1	/
					0	R	/	/	/	/	Reconnaisances 10 min	1	/
		Phytothérapie	2	TP : 20 heures	0	1	0	100	Ecrit	CT	1 h 30	2	/
					0	R	/	/	Ecrit	/	1 h 30	2	/



ufr

SMP

Sciences médicales & pharmaceutiques  
UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ



#### 4.2. Orientation Professionnelle « Pharmacie hospitalière – biologie médicale – recherche » :

Les semestres 3 et 4 sont constitués de 12 ECTS obligatoires. L'enseignement universitaire du semestre 4 ne concerne que les étudiants réussissant le concours de l'internat. Les étudiants ne réussissant pas le concours de l'internat se réorientent au semestre 4 vers l'enseignement universitaire de l'orientation professionnelle « officine ».

6

#### SEMESTRE 3

Unités d'enseignement (y compris les stages)	Responsable d'UE	Élément constitutif	Crédits ECTS	Volume Horaire (H de CM, TP, TD)	O X (* )	Session	% CC	% CT	Epreuves				
									Type (oral, écrit....)	CC ou CT	Durée	Coeff	Report CC ou TP en session R
UE 9 Préparation à l'internat 12 ECTS	F. GRENOUILLET	Exercices d'application en sciences pharmaceutiques	12	TD : 120 heures	0	1	100	0	Ecrit	CC (internats blancs)	6 h 30	12	/
		Connaissances pharmaceutiques générales			0	R	/	/	Ecrit	/	1 h	12	/
<u>UE OPTIONNELLE</u> UE 3 Suivi pharmaceutique et biologique des patients 3 ECTS	V. NERICH	Suivi pharmaceutique et biologique des patients	3	Travail Personnel encadré : 30 heures	0	1	0	100	Ecrit Oral	CT	Mémoire 10 min	3	/
					0	R	/	/	Ecrit Oral	/	Mémoire soutenu publique ment (8 min)	3	/



u f r

S M P

Sciences médicales & pharmaceutiques  
UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ**SEMESTRE 4**

Unités d'enseignement (y compris les stages)	Responsable d'UE	Elément constitutif	Crédits ECTS	Volume Horaire (H de CM, TP, TD)	O X (* )	Session	% CC	% CT	Epreuves				
									Type (oral, écrit....)	CC ou CT	Durée	Coeff	Report CC ou TP en session R
UE 10 Enseignement préparatoire à la prise de fonction d'interne en Pharmacie 7 ECTS	F. GRENOUILLET	Formation PubMed – Zotero	1	TD : 10 heures	0	1	/	/	Présenti el obligato ire	/	/	/	/
					0	R	/	/	/	/	/	/	
		Anglais – CLA	3	TD : 30 heures	0	1	/	/	Présenti el obligato ire	/	/	/	/
					0	R	/	/	/	/	/	/	
		Lecture critique d'articles	3	TD : 8 heures Travail personnel encadré : 22 heures	0	1	/	100	Oral	CT	20 min	7	/
					0	R	/	/	Oral	CT	20 min	7	/
Stage de Recherche 6 ECTS	X. BERTRAND	Stage hospitalier « recherche »	6	60 heures en lien avec stage hospitalier	0	1	/	100	Oral	CT	10 min	6	/
					0	R	/	/	Oral	CT	10 min	6	/
UE OPTIONNELLE UE 6 Education thérapeutique et conduite d'un entretien pharmaceutique 2 ECTS	V. NERICH	Education thérapeutique et conduite d'un entretien pharmaceutique	2	TD : 12 heures Travail Personnel encadré : 8 heures	0	1	100	0	Ecrit	CC (carnet de route)	/	2	/
					0	R	/	/	Oral	/	15 min	2	/



u f r

S M P

Sciences médicales & pharmaceutiques  
UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ



**4.3. Orientation Professionnelle « Industrie – Recherche – Recherche et développement » :**

**SEMESTRE 3**

8

Unités d'enseignement (y compris les stages)	Responsable d'UE	Élément constitutif	Crédits ECTS	Volume Horaire (H de CM, TP, TD)	O X (* )	Session	% CC	% CT	Epreuves				
									Type (oral, écrit....)	CC ou CT	Durée	Coeff	Report CC ou TP en session R
UE 1 Formation hospitalière 30 ECTS	V. NERICH	Pharmacie Clinique – Niveau 2	30	CM : 12 heures TD : 18 heures	O	1	0	100	Ecrit	CT	1 heure	3	/
					O	R	/	/	Oral	/	10 min	3	/
		Stage hospitalier		Voir modalités ci-dessus §.3									
UE 2 Entreprise 6 ECTS	Dijon	Environnement Juridique	2	CM : 12 heures TD : 10 heures TPE : 5 heures	O	1	100	0	/	CC	/	2	/
					O	R	/	/	Oral	/	/	2	/
		Economie de la santé	1	CM : 6 heures TPE : 6 heures	O	1	100	0	/	CC	/	1	/
					O	R	/	/	Oral	/	/	1	/
		Gestion d'entreprise	1	CM : 8 heures TD : 4 heures TPE : 6 heures	O	1	0	100	Ecrit	CT	1 heure	1	/
					O	R	/	/	Ecrit	/	1 heure	1	/
		Management des Hommes	2	CM : 16 heures TD : 14 heures TPE : 10 heures	O	1	100	0	/	CC	/	2	/
					O	R	/	/	Oral	/	/	2	/
UE 3 Identification et respect des spécifications technologiques du médicament 6 ECTS	Dijon	La substance active et son expertise chimique	4	CM : 5 heures TPE : 10 heures	O	1	0	100	Présentati on Orale	CT	/	4	/
					O	R	/	/	Présentati on Orale	/	/	4	/
		Spécificité de développement du biomédicament	2	CM : 8 heures TPE : 12 heures	O	1	0	100	Rapport Synthèse	CT	/	2	/
					O	R	/	/	Rapport Synthèse	/	/	2	/





u f r

S M P

Sciences médicales & pharmaceutiques  
UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ



SEMESTRE 4

9

Unités d'enseignement (y compris les stages)	Responsable d'UE	Élément constitutif	Crédits ECTS	Volume Horaire (H de CM, TP, TD)	O X (*)	Session	% CC	% CT	Epreuves					
									Type (oral, écrit....)	CC ou CT	Durée	Coeff	Report CC ou TP en session R	
UE 4 Projet expérimental 6 ECTS	Y. Pellequer	Stratégie et conception de la forme pharmaceutique	6	ED : 6 heures TPE : 60 heures	O	1	0	100	Rapport écrit	CT	/	30 min/groupe	3	/
									Présentation orale				3	
					O	R	/	/	Rapport écrit	/	/	20 min	3	/
									Présentation orale				3	
UE 5 Stage d'application industrielle 7 ECTS	Y. Pellequer	Stage 3 mois minimum	7		O	1	0	100	Rapport écrit	CT	/		2	/
									Présentation orale				5	
					O	R	0	/	Rapport écrit	/	/		2	/
									Présentation orale				5	



ufr

SMP

Sciences médicales & pharmaceutiques  
UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ



UE Optionnelles 6 - 6 ECTS (au choix) :

10

Unités d'enseignement (y compris les stages)	Responsable d'UE	Élément constitutif	Crédits ECTS	Volume Horaire (H de CM, TP, TD)	O X (* )	Session	% CC	% CT	Epreuves				
									Type (oral, écrit....)	CC ou CT	Durée	Coeff	Report CC ou TP en session R
UE Optionnelle insertion professionnelle 6-1 5 ECTS	Y. Pellequer	Stage de 2 mois minimum	5		O	1	0	100	Rapport écrit	CT	/	2	/
									Présentation orale			3	
									Rapport écrit	/	/	2	/
									Présentation orale			3	

ou

Unités d'enseignement (y compris les stages)	Responsable d'UE	Élément constitutif	Crédits ECTS	Volume Horaire (H de CM, TP, TD)	O X (* )	Session	% CC	% CT	Epreuves				
									Type (oral, écrit....)	CC ou CT	Durée	Coeff	Report CC ou TP en session Ratt
UE Optionnelle 6-2 Microtechniques et Dispositifs Biomédicaux 5 ECTS	A. Beduneau	Des biomatériaux aux dispositifs biomédicaux Aspects règlementaires	1	CM : 10 heures TD : 5 heures	O	1	0	100	Rapport écrit	CT	/	5	/
		Nano et Micro vectorisation	1	CM : 5 heures TD : 5 heures		Rapport écrit	/	/	5	/			
		Mise en œuvre expérimentale d'une forme nouvelle	3	TPE : 35 heures		Rapport écrit	/	/	5	/			



u f r  
S M P

Sciences médicales & pharmaceutiques  
UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ



11

- L'inscription à l'UE optionnelle 6.1 insertion professionnelle se fera sur présentation avant le **10/03/2017** d'une convention de stage signée de 5 mois minimum ou de deux conventions signées correspondant à 3 **et** 2 mois minimum respectivement. Dans le cas contraire, l'étudiant s'inscrira à l'UE optionnelle 6.2 « Microtechniques et Dispositifs biomédicaux ».
- Dans le cas où une inscription à une des UE optionnelles 6.3-6.4-6.5 ci-dessous est souhaitée, l'étudiant devra présenter avant le **16/12/2016** un document daté et signé stipulant qu'il s'engage à réaliser le stage d'application industrielle de 3 mois et l'optionnel choisi. La décision d'ouverture de cette organisation sera prise le 06/01/2017 par le responsable pédagogique de l'orientation professionnelle industrie et le responsable de l'UE Projet Expérimental (UE4).



u f r

S M P

Sciences médicales & pharmaceutiques  
UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ



12

Unités d'enseignement (y compris les stages)	Responsable d'UE	Élément constitutif	Crédits ECTS	Volume Horaire (H de CM, TP, TD)	O X (* )	Session	% CC	% CT	Epreuves				
									Type (oral, écrit.....)	CC ou CT	Durée	Coef	Report CC ou TP en session R
UE Optionnelle 6-3 Développement et Production 6 ECTS	Dijon	Aspects théoriques	2	CM : 22 heures	O	1	100	0	/	CC	/	2	/
						R	/	/	/	CC	/	2	/
		Mise en œuvre	4	CM : 3 heures TD : 2 heures TPE : 55 heures	O	1	100	0	/	CC	/	4	/
						R	/	/	/	CC	/	4	/
UE Optionnelle 6-4 Innovations et entrepreneuriat biotechnologique 6 ECTS	Dijon	Stratégies de l'innovation	1,5	CM : 4 heures TPE : 10 heures	O	1	100	0	/	CC	/	6	/
		Outils pour innover	1,5	CM : 4 heures TPE : 10 heures		R	/	/	/	Oral	/	6	/
		Retour d'expériences d'entreprises biotechnologiques	1	CM : 8 heures TPE : 6 heures									
		Entreprises, innovations et influences normatives	1	CM : 6 heures TPE : 12 heures									
		Option Biomédicament / Imagerie moléculaire	1	CM : 6 heures TPE : 12 heures									
UE Optionnelle 6-5 Management 6 ECTS	Dijon	Gestion de projet	2	CM : 16 heures TD : 5 heures TPE : 24 heures	O	1	100	0	/	CC	/	2	/
						R	/	/	/	CC	/	2	/
		Manager pour progresser	2	CM : 18 heures TD : 10 heures	O	1	100	0	/	CC	/	2	/
						R	/	/	/	CC	/	2	/
		Marketing pharmaceutique	2	CM : 16 heures TD : 5 heures TPE : 6 heures	O	1	100	0	/	CC	/	2	/
						R	/	/	/	CC	/	2	/