

# UFR Pharmacie    Modalités de contrôle des connaissances modifiés pour les sessions 1 et 2 - Juin 2020

## DFGSP2

N u m	N a t	E C T S	Code	Intitulé	Volume horaire (h)				Pts	Session 1					Session 2					
					Tot	CM	TD	TP		Contrôle continu			Examen terminal		Contrôle continu		Examen terminal			
										N b	Nature	Pts %	Nature	Durée	Pts %	Nature	Pts %	Nature	Durée	Pts %
1	F	2	PHA0301	Procaryotes et végétaux	18	16	2		40						***	20	EET	60	80	
2	F	2	PHA0302	Initiation à l'Entomologie Médicale	18	9		9	20						***	25	EOT		75	
3	F	2.5	PHA0303	Physiologie humaine et Physiopathologie - 1	22,5	21	1,5		40								EET	60	100	
4	F	3	PHA0304	Biologie moléculaire -1	27	15	3	9	40								EET	45 \$	100	
5	F	5,5	PHA0305	Chimie analytique	49,5	23	8,5	18	60						***	30	EET	60 \$	70	
6	F	6	PHA0306	Méthodes de synthèse	54	33	9	12	60						***	25	EET	60 \$	75	
7	F	4	PHA0307	Formulation	33	27	6		60						***	20	EET	45 \$	80	
8	F	2	PHA0310	Gestes de base	24			24	20						***	100				
9	D 1 sur 2	3	PHA03091	Composés inorganiques : rôle dans le domaine de la santé (NL)	27	21	6		40						***	20	EET	60	80	
			PHA03092	Calcul scientifique appliqué aux sciences de la vie et de la santé (NL)	27		27		40							***		EET	60	70
10	F	1	PHA0410	Mycologie générale	9	7,5	1,5		20				EET	30	100		EET	30	100	
11	F	4	PHA0411	Physiologie humaine et Physiopathologie - 2	36	27	3	6	60	2	CRTP + IE	15	EET	90	85		EET	90	100	
13	F	1.5	PHA0413	Microbiologie	14	14			40				EET	45	100		EET	45	100	
14	F	2.5	PHA0414	Immunologie : concepts de base	22,5	18	4,5		40				EET	60	100		EET	60	100	
15	F	4	PHA0415	Biochimie	36	30	6		40 \$				EET	45 \$	100		EET	45 \$	100	
17	F	2	PHA0417	Pharmacologie	18	18			40				EET	30 \$	100		EET	30 \$	100	
18	F	2	PHA0418	Pharmacologie	18,5	18	4,5		40				EET	30 \$	100		EET	30 \$	100	
21	F	3	PHA0421	Anglais médical (9 h TPE) Outils bureautique et internet	38		18 20		30	1	CC	100	\$	\$	0 \$	***	100 \$	\$	\$	0 \$
25	F	3	PHA0425	Biologie moléculaire 2	27	16,5	1,5	9	40	1		0 \$	EET	45 \$	100 \$		EET	45 \$	100	
26	F	4	PHA0426	Pharmacologie	36	27	9		60	2	IE + assiduité	40	EET	90	60	***	40	EET	90	60
22	D 1 sur 3	3	PHA04221	Chimie organique pharmaceutique (NL)	27	22,5	4,5		40		CC \$	100	\$	\$	\$	CC \$	100 \$	\$	\$	
			PHA04222	Reconnaissance des végétaux et constitution d'un herbier (# 48)	27	9	3	15	40	2		0 \$	EET	45 \$	100		0 \$	EOT		100 \$
			PHA04223	Mécanismes moléculaires de l'oncogenèse et cibles thérapeutiques (# 54)	27	15	6	6	40	2		0 \$	EET	45 \$	100		0 \$	EOT		100 \$
23	F		PHA04224	Stage officinal d'initiation (4 semaines)				140					Stage		100		Stage		100	

F = Fondamental    D= Différenciation    EET = Examen Ecrit Terminal    EOT = Examen Oral Terminal    IE = Interrogation Ecrite par groupe de TP/TD (à la fin de l'enseignement de TD/TP)

CRTP = Note de Compte Rendu TP    ITP = Interrogation Pratique de TP (à la fin de l'enseignement de TP)    OTP = Note orale de TP (à la fin de l'enseignement de TP)

Stage = Note de Stage    Projet = Note de projet

TPE : Travail Personnel de l'étudiant

Assiduité : présence obligatoire, émargement systématique

NL : Nombre d'étudiants non limité

\* Heures correspondant au travail personnel de l'étudiant

\*\* selon les modalités définies dans les conditions particulières des U.E. de différenciation

\*\*\* note de TP ou de TD de la 1<sup>ère</sup> session conservée pour la 2<sup>ème</sup> session

## DFGSP3 (semestre 5)

Semestre 5																					
Num	Nat	ECTS	Intitulé de l'UE	Vol horaire (h)				Pts	Session 1						Session 2						
									Contrôle continu			Examen terminal			Contrôle continu			Examen terminal			
				Tot	CM	TD	TP		Nb	Nature	% Pts	Nature	Durée	% Pts	Nature	% Pts	Nature	Durée	% Pts		
1	F	2	Biochimie métabolique	18	7.5	1.5	9	20									CRTP***	25	EOT		75
2	F	2	Microbiologie médicale	18	9		10	20											EET	45	100
3	F	3	Immunopathologie	27	18		9	30									***	20	EET	60	80
4	F	3	Système nerveux central	27	22.5	4.5		30											EET	60	100
5	F	5	Chimie des substances actives	45	33	3	9	50											EET	60 \$	100
6	F	2.5	Pharmacologie des S.A et pharmacie clinique	23	17	6		25											EET	60	100
7	F	1	Toxicologie	9	9			10											EET	60	100
8	F	2	Douleur et inflammation	18	15	3		20											EET	30 \$	100
9	F	3	Santé Publique (SP) et circuit des Produits de Santé	27	22.5	4.5		30									***	25	EET	45 \$	75
10	F	2	Pharmacie galénique, Pharmacotechnie et Biopharmacie	18	18			20											EET	45 \$	100
11	F	2	Anglais	18		18		20											EOT \$	\$	100
12	D	2.5	UE de différenciation	**				30	**												

### Offre de formation UE de différenciation de DFGS3 - Semestre 5 -

12	D	2.5	Pas d'inscription en Master 1	Macromycètes et Mycotoxicoles (# 50)	27	9		18	30	2	ITP/IE	50	EET	45	50			EOT		100	
			Inscription obligatoire en Master 1 BS	Conception et développement de P.A. médicamenteux (# NL)	27	22.5	4.5		30				EET	60	100				EET	60	100
				Physiopathologie des interactions cellulaires et moléculaires (SAN701) Biomatériaux – Biocompatibilité (SAN702) Interactions hôtes-agents infectieux (SAN703) Adaptation à l'ischémie et remodelage vasculaire (SAN704) Modèles animaux et mécanismes physiopathologiques (SAN705)	**				30	**											

\* Heures correspondant au travail personnel de l'étudiant

\*\* selon les modalités définies dans les conditions particulières des U.E. de différenciation

\*\*\* note de TP de la 1<sup>ère</sup> session conservée pour la 2<sup>ème</sup> session

# Nombre d'étudiants maximum (NL: non limité)

F = Fondamental D= Différenciation EET : Examen Ecrit Terminal EOT = Examen Oral Terminal DST = Devoir sur table (à la fin de l'enseignement de TP)

IE = Interrogation Ecrite par groupe de TP/TD CRTP = Note de Compte Rendu TP ITP = Interrogation Pratique de TP OTP : Note orale de TP

TPE : Travail Personnel de l'étudiant

Stage = Note de Stage Projet : Note de projet

ε : Absence justifiée : pas de note ; rattrapage possible à la demande de l'étudiant.

Absence injustifiée vaut zéro. Note prise en compte dans le total du CC. Pas de rattrapage.

## DFGSP3 (semestre 6)

Semestre 6																				
Num	Nat	ECTS	Intitulé de l'UE	Vol horaire (h)				Pts	Session 1						Session 2					
									Contrôle continu			Examen terminal			Contrôle continu			Examen terminal		
				Tot	CM	TD	TP		Nb	Nature	% Pts	Nature	Durée	% Pts	Nature	% Pts	Nature	Durée	% Pts	
13	F	2.5	Nutrition et pathologies nutritionnelles	22.5	19.5	3		25	1	IE	25	EET	45 \$	75	***	25	EET	45 \$	75	
14	F	4	Infectiologie	36	33	3		40				EET	60 \$	100			EET	60 \$	100	
15	F	3.5	Physiologie Humaine et physiopathologie 3	32	23	3	6	35	2	CRTP + IE	20	EET	60	80			EET	60	100	
16	F	3.5	Biotechnologies et Biomédicaments	32	20	3	9	35	2	CRTP + IE	20	EET	60	80	CRTP***	20	EET	60	80	
17	F	2	Hématologie	18	9	3	6	20	1		0 \$	EET	60	100 \$		0 \$	EET \$	60 \$	100 \$	
18	F	4	Système Cardiovasculaire	36	27	9		40				EET	60 \$	100			EET	60 \$	100	
19	F	2	Pharmacie galénique, Pharmacotechnie et Biopharmacie	21			21	20	1		0 \$					0 \$				
20	F	3	Contrôle qualité	27	15	3	9	30	2		0 \$	EET	60	100 \$		0 \$	EET	60	100 \$	
21	F	2	Droit Pharmaceutique et gestion	18	18			20				EET	45 \$	100			EOT \$	\$	100	
22	D	2.5	UE de différenciation	**				30	**											
23	F	1	Projet d'orientation Professionnel (POP) – validation obligatoire						1	Projet					Projet					
	F		Stage d'application – 2 semaines	70					Assiduité				400	Commentaire d'ordonnance				400		

### Offre de formation UE de différenciation de DFGSP3 – Semestre 6 -

22	D	2.5	Pas d'inscription en Master 1	Techniques de base de la Communication (# 24)	27	9	9	9*	30	1	Projet	100				Projet	100			
				Production, extraction contrôle des S.A	27		6	21		30	CRTP	100 \$	\$	\$	\$	CRTP	100 \$	\$	\$	\$
				PCI : Applications numériques en biologie	27	12	15		30	2	Assiduité + IE	30	EET	60 \$	70	Assiduité + IE***	30	EET	60 \$	70
				Epigénétique et pathologies (# 40)	27	21	6		30	1	IE + devoir	100 \$	\$	\$	0 \$	IE***	40	EOT		60

\* Heures correspondant au travail personnel de l'étudiant

\*\*\* note de TP de la 1<sup>ère</sup> session conservée pour la 2<sup>ème</sup> session

F = Fondamental D = Différenciation EET = Examen Ecrit Terminal

IE = Interrogation Ecrite par groupe de TP/TD CRTP = Note de Compte Rendu TP

ε : Absence justifiée : pas de note ; rattrapage possible à la demande de l'étudiant. Absence injustifiée vaut zéro. Note prise en compte dans le total du CC. Pas de rattrapa

\*\* selon les modalités définies dans les conditions particulières des U.E. de différenciation

# Nombre d'étudiants maximum (NL: non limité)

EOT = Examen Oral Terminal

ITP = Interrogation Pratique de TP

Assiduité : présence obligatoire, émargement systématique

OTP = Note orale de TP Stage = Note de Stage Projet : Note de projet

## DFASP1 (Semestre 7)

Semestre 7																					
Num	Nat	CODE	Intitulé de l'UE	ECTS	Vol horaire (h)				Pts	Session 1						Session 2					
					Tot	CM	TD	TP		Contrôle continu			Examen terminal			Contrôle continu		Examen terminal			
										Nb	Nature	% Pts	Nature	Durée	% Pts	Nature	% Pts	Nature	Durée	% Pts	
1	F	PHA0701	Pharmacognosie	2	21,5	14	1,5	6	20									EOT	100		
2	F	PHA0702	Biochimie Pathologique	3	25.5	13	1.5	11	25									EOT	100		
3	F	PHA0703	Toxicologie	3,5	35	17	9	9	35							***	40	EOT	60		
4	F	PHA0704	Pharmacologie	3,5	34.5	21	4,5	9	35							CRTP***	15	EOT \$	\$ 85		
5	F	PHA0705	Mycologie Médicale	2,5	25	15		10	25							CRTP***	25	EOT	75		
6	F	PHA0706	Urologie, néphrologie et désordres hydro-électrolytiques	3,5	34	29,5	4,5		35									EOT	£ 100		
7	F	PHA0707	Oncologie	2	20	17	3		20									EOT \$	\$ 100		
8	F	PHA0708	Chimie Thérapeutique ; Produits sanguins et vaccins	3,5	30	27	3		30									EET	60 \$ 100		
9	F	PHA0709	Hématologie clinique	3,5	32.5	21.5		11	35							CRTP***	20	EET	60 \$ 80		
11	D	PHA07111	UE de différenciation	3	**				30	**											

### Offre de formation UE de différenciation de DFASP1 – Semestre 7 -

11	D	Pas d'inscription en Master 1	Mécanismes biologiques du vieillissement (Off) #NL	3	24	21	3		30				EET	60	100			EOT	100	
			Génétique fondamentale et clinique (Int) # 40	3	24	21	3		30				EET	60	100			EOT \$	\$	100
11	D	Inscription facultative en Master 1 SDM	UE Master 1 SDM Développement de principes actifs médicamenteux (Indus) #24	3	24	15	9		30	1	Projet	15	EET	60	85					
11	D	Inscription obligatoire en Master 1 SDM	UE Master 1 SDM Bio analyse et méthodes de biostatistiques	3	**				30	**										

\* Heures correspondant au travail personnel de l'étudiant \*\* selon les modalités définies dans les conditions particulières des U.E. de différenciation

\*\*\* note de TP ou de TD de la 1<sup>ère</sup> session conservée pour la 2<sup>ème</sup> session # Nombre d'étudiants maximum (NL: non limité), & la note de l'UE de synthèse correspond à la note du certificat de synthèse

F = Fondamental OP = Orientation Professionnelle D= Différenciation EET : Examen Ecrit Terminal EOT = Examen Oral Terminal IE = Interrogation Ecrite par groupe de TP/TD CRTP = Note de Compte Rendu TP ITP = Interrogation Pratique de TP OTP : Note orale de TP Stage = Note de Stage Projet : Note de projet NL : Nombre d'étudiants non limité

## DFASP1 (semestre 8)

Semestre 8																					
Num	Nat	Intitulé de l'UE	ECTS	Vol horaire (h)				Pts	Session 1						Session 2						
									Contrôle continu			Examen terminal			Contrôle continu			Examen terminal			
				Tot	CM	TD	TP		Nb	Nature	% Pts	Nature	Durée	% Pts	Nature	% Pts	Nature	Durée	% Pts		
13	F	OMFAM	3	30			30	30	1	CRTP	100					EET	60	100			
14	F	Parasitologie	3,5	35	18	3	14	35	1	IETP	25	EET	60	75	IETP***	25	EOT		75		
15	F	Immuno-intervention et thérapies immunologiques	2	16	16			20				EET	60	100			EET	60	100		
16	F	Infections bactériennes et virales	4	35.5	23	4,5	8	40	2	ITP/IETD	25	EET	60 \$	75	ITP***/IETD***	25	EET	60 \$	75		
17	F	Système Respiratoire	2	20	17	3		20				EET	60	100			EET	60	100		
18	F	UE de Synthèse	1,5	14		14		15	1	\$	0 \$	EET <sup>&amp;</sup>	60	100 \$	\$	0	EET <sup>&amp;</sup>	60	100 \$		
19	D	UE de différenciation	3	**				30	**												
20	P 1 sur 3	UE Orientation Professionnelle Officine	EC Officine PO1	5.5	40	24	16		50				EET	60 \$	100			EOT \$	\$	100	
			EC Officine PO2	5.5	39	28	11		50	1	Projet	100 \$	\$	\$	\$	Projet***	100 \$	\$	\$	\$	
		UE Orientation Professionnelle Industrie	EC Industrie PI1	4.5	32	32			40					EET	60 \$	100			EET	60 \$	100
			EC Industrie PI2	6.5	55	25	30		60	3	Assiduité + IE + IO	100 \$	\$	\$	0 \$	***	100 \$	\$		0 \$	
		UE Orientation Professionnelle PHBM	EC PHBM1 (Exercices)	3	24	16	8		30	2	Assiduité + IE	30	EET	60 \$	70	***	30	EET	60 \$	70	
			EC PHBM2 (QCM)	3	32	22	10		30	2	Assiduité + IE	100 \$	\$	\$	\$	***	100 \$	EET	\$	\$	
			EC PHBM3 (Dossiers)	5	44.5	33	11.5		40	2	Assiduité + IE	30	EET	60 \$	70	***	30	EOT \$	\$	70	
21	F	Stage d'application — 2 semaines		70					1	Assiduité				100			Commentaire d'ordonnance		100		

### Offre de formation UE de différenciation de DFASP1 – Semestre 8 –

19	D	Pas d'inscription en Master 1	Cosmétologie « Actifs et additifs des cosmétiques (Indus, Off) #NL	3	24	16	2	6	30	1	Projet	100 \$	\$	0 \$	\$	Projet***	100 \$	\$	0 \$	\$
19	D	Inscription facultative Master 1 SDM	Thérapies ciblées en cancérologie #24	3	**				30	**										
			Risque microbiologique	3	**				30	**										
			Biodisponibilité des médicaments	3	**				30	**										
19	D	Inscription obligatoire M1 BS	Imagerie moléculaire de la cellule au corps entier (SAN802) Imagerie microscopique fonctionnelle de la cellule (SAN803) Méthodes physiques d'analyse du vivant (SAN 804) Biologie et pathologies moléculaires (SAN806)	3	**				30	**										
19	D	Inscription obligatoire M1 SDM ou BS	Stage en laboratoire (6 semaines, temps plein)	3	**				30	**										

\* Heures correspondant au travail personnel de l'étudiant \*\* selon les modalités définies dans les conditions particulières des U.E. de différenciation

\*\*\* note de TP de la 1<sup>ère</sup> session conservée pour la 2<sup>ème</sup> session # Nombre d'étudiants maximum (NL: non limité), & la note de l'UE de synthèse correspond à la note du certificat de synthèse

## DFASP2 - TRONC COMMUN - (30 ECTS)

Num	Nat	ECTS	CODE	Intitulé de l'UE	Vol horaire (h)				Pts	Session 1					Session 2					
					Tot	CM	TD	TP		Contrôle continu			Examen terminal			Contrôle continu		Examen terminal		
										Nb	Nature	% Pts	Nature	Durée	% Pts	Nature	% Pts	Nature	Durée	% Pts
1	F	2	PHA0901HOSP	Préparation à la prise de fonctions hospitalières (PPFH)	20	20			20				EET	60	100			EET	60	100
2	F	13	PHA0902HOSP	Stage hospitalier						2	Assiduité + projet					Assiduité				
3	F	13	PHA1001HOSP	Stage hospitalier	300					2	Assiduité + projet					Assiduité				
4	F	2	PHA1002 SSES	Action du Service Sanitaire En Santé	30		30			2	Assiduité + projet				100	Assiduité + projet				100

F = Fondamental

EET : Examen Ecrit Terminal

Stage = Note de Stage

Projet = Note de projet

Assiduité : présence obligatoire, émargement systématique

## DFASP2 - PARCOURS OFFICINE - (30 ECTS)

Semestre 9 officine DFASP2																					
Num	Nat	ECTS	CODE	Intitulé de l'UE	Vol horaire (h)				Pts	Session 1						Session 2					
										Contrôle continu			Examen terminal			Contrôle continu			Examen terminal		
					Tot	CM	TD	TP		Nb	Nature	% Pts	Nature	Durée	% Pts	Nature	% Pts	Nature	Durée	% Pts	
1	F	3	PHA09001OFF	Dispensation des médicaments II et autres produits de santé	25.5		25.5		30							*** δ	50	EET présentiel	90	50	
2	F	3	PHA09002OFF	Assurance qualité et Entreprise officinale	26	22	4		30							***	25	EOT \$	\$	75	
3	F	3	PHA09003OFF	Activités spécifiques officinales II	28	18	10		30							***	20	EOT \$	\$	80	
4	F	3	PHA09004OFF	Pharmacien et environnement	30	18	2	10	30							***	30	EOT \$	\$	70	
5	D 1 sur 2	3	PHA09051OFF	Médicaments vétérinaires (NL)	26	20	6		30									EOT		100	
		3	PHA09053OFF	UE Médecine en milieu militaire (#10)	27	27			30												

Semestre 10 officine DFASP2																					
Num	Nat	ECTS	CODE	Intitulé de l'UE	Vol horaire (h)				Pts	Session 1						Session 2					
										Contrôle continu			Examen terminal			Contrôle continu			Examen terminal		
					Tot	CM	TD	TP		Nb	Nature	% Pts	Nature	Durée	% Pts	Nature	% Pts	Nature	Durée	% Pts	
6	F	2	PHA10006OFF	Education thérapeutique et accompagnement du patient	20	20			20	1	Assiduité	30 \$	EET \$	60 \$	70 \$	Assiduité	30 \$	EOT \$		70 \$	
				AFGSU (niveaux 1 et 2)																	
7	F	4	PHA10007OFF	Pharmacie clinique	36	16	20		40	2	Assiduité + projet				***						
8	F	3	PHA10008FF8	Comptabilité, gestion, management	28	20	8		30		IO	30	EET	45 \$	70	***	30	EOT \$	\$	70	
9	F	3	PHA10009OFF	Droit pharmaceutique C2i niveau 2 MDS	44	24	(20) NP		30	1	e-learning (δ)	25	EET	45 \$	75	***	25	EOT \$	\$	75	
10	D 1 sur 3	3	PHA10101OFF	Addictologie (NL)	27	11	13.5	2.5	30	2	Assiduité + CRTP	100 \$	\$	\$	0 \$	CC	100 \$	\$	\$	\$	
		3	PHA10102OFF	Œil : pathologies liées au vieillissement et urgences (NL)	27	24	3		30				EET	45 \$	100			EOT		100	
		3	PHA10103OFF	UE PCI (préparation concours internat) : Entraînement	27	9	18		30	2	Assiduité + IE	100 \$	\$	\$	\$	IE***	100 \$	\$	\$	\$	

\* Heures correspondant au travail personnel de l'étudiant \*\* selon les modalités définies dans les conditions particulières des U.E. de différenciation \*\*\* note de TP, TD ou e-learning de la 1<sup>ère</sup> session conservée pour la 2<sup>ème</sup> session

# Nombre d'étudiants maximum (NL: non limité)

F = Fondamental OP = Orientation Professionnelle D = Différenciation EET = Examen Ecrit Terminal EOT = Examen Oral Terminal DST = Devoir Surveillé Terminal (à la fin de l'enseignement de TP)  
 IE = Interrogation Ecrite par groupe de TP/TD CRTP = Note de Compte Rendu TP ITP = Interrogation Pratique de TP OTP : Note orale de TP Stage = Note de Stage Projet = Note de projet

( ) NP : Non présentiel sous la forme d'un δ e-learning e-learning : note de e-learning Assiduité : présence obligatoire, émargement systématique ; modulation de la note en fonction des présences

δ: Evaluation de l'assiduité par émargement systématique. La note du projet sera modulée en fonction du degré d'absentéisme de l'étudiant.

## DFASP2 - PARCOURS PHBM - (30 ECTS)

### Semestre 9 PHBM

Num	Nat	ECTS	CODE	Intitulé de l'UE	Vol horaire (h)				Pts	Session 1						Session 2				
					Tot	CM	TD	TP		Contrôle continu			Examen terminal			Contrôle continu		Examen terminal		
										Nb	Nature	% Pts	Nature	Durée	% Pts	Nature	% Pts	Nature	Durée	% Pts
1	F	5	PHA0901PH	UE PCI 5 (préparation au concours de l'internat) Module 1 : Dossiers biologiques et thérapeutiques et compléments de cours (# 18)	71	46	25		70						70	***	30	EET Présentiel	120 \$	70 \$
2	F	2	PHA0902PH	UE PCI5 (préparation au concours de l'internat) Module 2 : Dossiers thérapeutiques (# 18)	35	25	10		20						70	***	30			
3	F	4	PHA0903PH	UE PCI5 (préparation au concours de l'internat) Module 3 : Exercices (# 18)	36	26	10		50						70	***	30	EET Présentiel	60 \$	70
4	F	4	PHA0904PH	UE PCI5 (préparation au concours de l'internat) Module 4 : Projet La note seuil < à 5/20 n'est pas applicable pour le projet (# 18)					60								100	Projet***		

F = Fondamental      EET : Examen Ecrit Terminal      EOT = Examen Oral Terminal  
 IE = Interrogation Ecrite par groupe de TP/TD (à la fin de l'enseignement de TD/TP)      CRTP = Note de Compte Rendu TP      Assiduité : présence obligatoire ; modulation de la note en fonction des présences

Projet : Note de projet

\* Heures correspondant au travail personnel de l'étudiant \*\* selon les modalités définies dans les conditions particulières des U.E. de différenciation \*\*\* note de TP ou de TD de la 1<sup>ère</sup> session conservée pour la 2<sup>ème</sup> session

# Nombre d'étudiants maximum

*Les étudiants inscrits au parcours PHBM semestre 9 :*

- *reçus au concours de l'internat ou admissibles sur liste complémentaire suivent et valident le semestre 10 PHBM ou le semestre 10 du parcours officine DFASP2,*
- *non reçus au concours de l'internat (décembre) suivent et valident obligatoirement le semestre 10 du parcours officine DFASP2 incluant l'UEPCI entraînement du S10.*



## Semestre 10 PHBM :

Semestre 10 PHBM																			N				
Num	Nat	ECTS	CODE	Intitulé de l'UE	Vol horaire (h)				Pts	Session 1						Session 2							
					Contrôle continu			Examen terminal			Contrôle continu		Examen terminal										
					Tot	CM	TD	TP		Nb	Nature	% Pts	Nature	Durée	% Pts	Nature	% Pts	Nature	Durée	% Pts			
4	F	6	PHA1004PH	UE Master 1 (hors validation DFASP1)	50**				50	**													
5	F	2	PHA1005PH	Education thérapeutique et accompagnement du patient AFGSU niveaux 1 et 2	20	20			20	1	Assiduité	30 \$	EET	60 \$	70 \$	Assiduité	30 \$	EOT \$	70	5			
6	F	4	PHA1006PH	Pharmacie clinique	27	12	15		40	2	Assiduité + projet					***				5			
7	F	3	PHA1007PH	Stage Recherche — Master					30	+	Projet	100				***	100						

F = Fondamental    OP = Orientation Professionnelle    EET : Examen Ecrit Terminal    EOT = Examen Oral Terminal  
 Projet : Note de projet    Assiduité : présence obligatoire ; modulation de la note en fonction des présences

\* Heures correspondant au travail personnel de l'étudiant    \*\* selon les modalités définies dans les conditions particulières des U.E. de différenciation    \*\*\* note de TP ou de TD de la 1<sup>ère</sup> session conservée pour la 2<sup>ème</sup> session  
 # Nombre d'étudiants maximum (NL: non limité)

L'inscription est obligatoire en Master 1.

Le stage de recherche :

- a une durée de 6 semaines à temps plein (à répartir selon les disponibilités dès la réception des résultats de l'internat en janvier),
- ne doit pas être cumulé avec le stage AHU temps plein réalisé au 3<sup>ème</sup> quadrimestre (1<sup>er</sup> mai – 31 août),
- fait l'objet d'un mémoire devant être rendu avant le 31 août,
- la soutenance orale du mémoire est réalisée la 1<sup>ère</sup> semaine de septembre devant un jury de validation des masters,
- le jury de délibération pour la validation du semestre 10 de DFASP2 PHBM se réunit avant le 15 septembre.

## DFASP2 – PARCOURS INDUSTRIE – RECHERCHE - (30 ECTS)

Semestre 9 Industrie recherche																				
Num	Nat	ECTS	CODE	Intitulé de l'UE	Vol horaire (h)	Pts	Session 1							Session 2						
							Contrôle continu					Examen terminal		Contrôle continu		Examen terminal				
							Tot								Nature	% Pts	Nature	Durée	% Pts	
1	F	4	PHA09I01	Production de substances actives	36												EET	60 \$	100	
2	F	4	PHA0029IN	Pharmacotechnie, assurance qualité, validation	36												EOT \$	\$	100	
3	F	2	PHA0903II	Contrôle microbiologique du médicament	18									***	100					
4	F	3	PHA0904I	Anglais	30									***	100					
5	F	2	PHA0905I	Contrôle analytique du médicament et analyse numérique	21									***	100					
Semestre 10 Industrie recherche																				
6	F	4	PHA1006I	Pharmacologie industrielle et pharmacocinétique	45	30		15	40	1	OTP	25	EET	60 \$	75	***	25	EET	60 \$	75
7	F	4	PHA1007I	Toxicologie industrielle et de l'environnement + Activités spécifiques industrie	42	20	(20) NP	30	3	EO	20	EET	30 \$	60	***	20	EET	30 \$	60	
				C2I niveau 2 Métiers de la Santé						e-learning	20		***		20					
				AFGSU niveaux 1 et 2 15 16 17 juin						Assiduité			Assiduité							
8	F	4	PHA1008I	Législation et économie de la santé + propriété intellectuelle	34	34		30				EET	60 \$	100			EET	60 \$	100	
9	D 1 sur 3	3	PHA1009II	Projet tutoré				30	1	Projet	100				***	100				
		3	PHA10092I	TP de pharmacotechnie	36			36	30	1	CRTP	100				***	100			
		3	PHA10093I	Stage Recherche				30	1	Stage	100				***	100				

F = Fondamental D= Différenciation EET : Examen Ecrit Terminal EO = Examen oral  
 EO = Examen oral (à la fin de l'enseignement de TP) CRTP = Note de Compte Rendu TP OTP : Note orale de TP (à la fin de l'enseignement de TP)  
 Stage = Note de Stage Projet : Note de projet Assiduité = présence obligatoire, émargement systématique NP = non présentiel e-learning : enseignement à distance

\* Heures correspondant au travail personnel de l'étudiant

\*\* selon les modalités définies dans les conditions particulières des U.E. de différenciation

\*\*\* note de TP ou de TD ou de e-learning de la 1<sup>ère</sup> session conservée pour la 2<sup>ème</sup> session # Nombre d'étudiants maximum (NL: non limité)

## CYCLE COURT OFFICINE

N u m	Intitulé	UE		Vol horaire (h)					Pts	Session 1					Session 2					N
		N A T	E C T S	Tot	CM	TD	TP	Contrôle continu			Ex terminal			Contrôle continu		Ex terminal				
								Nb		Nature	Pts %	Nature	Durée	Pts %	Nature	Pts %	Nature	Durée	Pts %	
<b>Semestre 11</b>																				
1	Effets indésirables	F	2.5	18	18			20										EET	45 \$	100
2	Etudes et discussion d'ordonnances	F	2.5	20	8	12		30										EET	90 Sur table	100
3	Toxicologie (Tox) et Mycologie (Myco)	F	3	29	18		11	20						Myco : OTP §	50			EET (Tox)	30 \$	50
4	Eléments de pathologies médicales et conseil à l'officine	F	5	45	37	8		40										EET	60 \$	100
5	Pharmacie galénique	F	4	41	17		24	40						ITP §	30			EET φ (35%) + EET φ (35%)	30 \$  60 Sur table	70
6	Académie spécialisée officines de	F	4	30	18	12		30										EET	45 \$	100
7	Académie spécialisée officines de	F	4	30	18	12		30										EET	45 \$	100
8	Economie de l'officine	F	2.5	20	10	10		20										EOT \$	\$	100
9	Projet de thèse	F	2.5	80			TPE	30										***Projet		100
<b>Semestre 12</b>																				
10	Stage professionnel (6 mois)	F	30					300	55				Stage		100			***Stage		100

F = Fondamental D= Différenciation EET : Examen Ecrit Terminal EOT = Examen Oral Terminal DST = Devoir Surveillé Terminal (à la fin de l'enseignement de TP)  
 IE = Interrogation Ecrite par groupe de TP/TD CRTP = Note de Compte Rendu TP ITP = Interrogation Pratique de TP OTP : Note orale de TP Stage = Note de Stage  
 Projet : Note de projet  
 \*\*\* **note de TP ou de TD de la 1<sup>ère</sup> session conservée pour la 2<sup>ème</sup> session** § : réservé exclusivement aux étudiants ayant effectué les TP  
 Assiduité : présence obligatoire ; modulation de la note en fonction des présences dans tous les enseignements du CC.  
 φ : note seuil > 5/20 non appliquée

MASTER 1 Sciences du médicament

	Intitulé	ECT S	Session 1						Session 2					
			Contrôle continu			Examen terminal			Contrôle continu		Examen terminal			
			N b	Nature	Pts %	Nature	Durée	Pts %	Nature	Pts %	Nature	Durée	Pts %	
Bases Pharmaceutiques	Santé publique DFG SP3	4							***	25	ET	45	75	
	Immunopathologie DFG SP3	4							***	20	ET	60	80	
	Chimie des SA DFG SP3	4								20	ET	60	80	
	Initiation aux différents domaines d'utilisation des PS	4									ET	60	100	
	Consolidation d'acquis pharmaceutiques	4									ET	45	100	
Sciences pharmaceutiques	Chimie thérapeutique – Produits sanguins – vaccins DFA SP1	3.5									ET	60	100	
	Toxicologie DFA SP1	2.5									OT		100	
UE différenciation	Bio analyse et méthodes de biostats DFA SP1	3								20	ET	45	80	
	Développement des PA médicamenteux DSFA SP1													
Bases Pharmaceutiques	Cycle de vie du médicament	3				ET	60	100		ET	60	100		
	Biotechnologies et Biomédicaments DFG SP3	4				ET	60	80			ET	60	80	
	Contrôle qualité DFG SP3	4				ET	60	100			ET	60	100	
	Epigénétique	4		CC	100					40	OT			
Sciences pharmaceutiques	Cible des médicaments antimicrobiens	4			25	ET	60	75		25	ET	60	75	
	Immuno intervention et thérapies immunologiques DFA SP1	2				ET	60	100			ET	60	100	
Orientation pro	Orientation professionnelle industrie PI1	4.5				ET	60	100			ET	60	100	
Anglais médical	Anglais médical	1.5			25	ET	60	75			OT			
UE Différenciation	Thérapies ciblées en cancérologie DFA SP1	3				ET	45	100			OT			
	Risques microbiologiques DFA SP1				20	ET	60	80		20	ET	60	80	
	Biodisponibilité des médicaments DFA SP1				25	ET	45	75		25	ET	45	75	
	Stage – 6 semaines													

