

DOMAINE :	Santé et sport
UFR/Ecole... :	UFR PHARMACIE
SITES :	pole Santé
MENTION DE MASTER :	Sciences du médicament (SDM)
PARCOURS TYPE :	Pharmacie - Biotechnologies et bioproduits
SEMESTRE :	1

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- ☒ Formation Initiale
☐ Formation Continue
☐ Apprentissage
☐ Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
11	Matières médicales 1	1	Biochimie pathologique	87	3	15	4	11		CC (15%) (2) + ET 1 h (85%)		OT
		2	Pharmacognosie	86	2	14	1,5	6		CC (20%) (2) + ET 1 h (80 %)		OT
		3	Pharmacologie	86	3,5	21	4,5	9		CC (15 %) (2) + ET 1 h (85 %)		CC (15 %) + ET 1 h (85 %)
		4	Oncologie	87	2	17	3				ET 1 h	ET 1 h
		5	Mycologie Médicale	87	2,5	15		10		CC (25 %) (2) + ET 1 h (75%)		CC (25 %) + OT h (75%)
		6	Urologie, néphrologie et désordres hydro-électrolytiques	87	3,5	30,5	4,5				ET 1,5 h	ET 1,5 h
		7	Hématologie clinique	87	3,5	24		11		CC (20 %) (2) ET 1,5 h (80 %)		CC (20 %)+ OT (80 %)
12	Sciences pharmaceutiques 1	1	Chimie thérapeutique	86	2	17	3				ET 1 h	ET 1 h
		2	Toxicologie	86	3,5	23	3	9		CC (15 %) (2) + ET 1 h (85%)		CC (15 %) + OT 1 h (85%)
13		1	Anglais médical	11	1,5	15				CC (25%) (2) + ET 1 h (75%)		CC (25%) + OT (75%)
14		1	Bio-analyse et méthodes de bio-statistiques	85/87	3	14	13			CC (20%) (2) + ET 1 h (80 %)		ET 1 h

Date du vote en conseil de gestion : 06/02/2018

Date du vote de la CFVU : 06/03/2018

DOMAINE :	Santé et sport
UFR/Ecole... :	UFR PHARMACIE
SITES :	Pole Santé
MENTION DE MASTER :	SCIENCES DU MEDICAMENT
PARCOURS TYPE :	Biotechnologies et Bioproduits pour la Santé - (BBS)
SEMESTRE :	1

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- ☒ Formation Initiale
- ☒ Formation Continue
- ☐ Apprentissage
- ☐ Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
11	Bases pharmaceutiques 1	1	Santé publique et circuit des produits de santé	86	4	22,5	4,5			CC (25%) (2) + ET 1 h (75%)		CC (25%) + ET 1 h (75%)
		2	Réponse immunitaire	87	4	18		9		CC (20%) (2) + ET 1 h (80 %)		CC (20%) + ET 1 h (80 %)
		3	Chimie des substances actives	86	4	33	3	9		CC (20 %) (2) ET 1,5 h (80 %)		ET 1,5 h
		4	Initiation aux différents domaines d'utilisation des produits de santé	80/87	4	12	14				ET 1 h	ET 1h
		5	Consolidation d'acquis pharmaceutiques	80-/87	4	8	20				ET 1 h	ET 1 h
12	Sciences pharmaceutiques 1	1	Chimie thérapeutique	86	2	17	3				ET 1 h	ET 1 h
		2	Toxicologie	86	3,5	23	3	9		CC (15b %) (2) + ET 1 h (85%)		OT
13		1	Anglais médical	11	1,5	15				CC (25%) (2) + ET 1 h (75%)		OT
14		1	Bio-analyse et méthodes de bio-statistiques	85/87	3	14	13			CC (20%) (2) + ET 1 h (80 %)		ET 1 h
			TOTAL			163	60,5	27				

Date du vote en conseil de gestion : 06/02/2018

Date du vote de la CFVU : 06/03/2018

DOMAINE :	Santé et sport
UFR/Ecole... :	UFR PHARMACIE
SITES :	pole Santé
MENTION DE MASTER :	Sciences du médicament (SDM)
PARCOURS TYPE :	Pharmacie -Biotechnologie et bioproduits
SEMESTRE :	2

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- ☒ Formation Initiale
- ☐ Formation Continue
- ☐ Apprentissage
- ☐ Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
21	Matières médicales 2	1	Obtention, mise en forme et analyse du médicament	85/86	3			30	CC			ET 1 h
		2	Parasitologie	87	3,5	18	3	14		CC (25 %) (2) + ET 1h (75%)		CC (25 %) + ET 1h (75%)
		3	Infections bactériennes et virales	87	4	27,5	4,5	8		CC (25%) (2) + ET 1,5 h (75%)		CC (25%) + ET 1,5 h (75%)
		4	UE de synthèse	87	1,5		15			CC (30 %) (2) + ET 1 h (70 %)	ET 1 h	CC (30 %) + ET 1 h (70 %)
		5	Système respiratoire	87	2	17	3				ET 1 h	ET 1 h
22	Sciences pharmaceutiques 2	1	Médicaments hospitaliers, produits sanguins et vaccins	8187	2	20					ET 1h	ET 1 h
		2	Immuno-intervention et thérapies immunologiques	87	2	20					ET 1 h	ET 1 h
23	Parcours d'orientation professionnelle industrie (*) (*) 1 parcours au choix	1	Orientation professionnelle industrie PI1	5/86/8	4	32					ET 1,5 h	ET 1,5 h
		2	Orientation professionnelle industrie PI2	85/86	5	25	15			CC (70%) (2) + OT (30%)		CC (70%) + OT (30%)
	Parcours d'orientation professionnelle Pharmacie Hospitalière et Biologie Médicale (*) (*) 1 parcours au choix	1	EC PHBM1 (Exercices)	87	3	16	8			CC (30%) (2) + ET 1,5 h (70%)		CC (30%) + ET 1,5 h (70%)
		2	EC PHBM2 (QCM)	87	3	22	10			CC (30%) (2) + ET 1,5 h (70%)		CC (30%) + ET 1,5 h (70%)
		3	EC PHBM3 (Dossiers)	87	3	17	7			CC (30%) (2) + ET 1,5 h (70%)		CC (30%) + ET 1,5 h (70%)
24	UE de différenciation (1 EC au choix parmi 5)	1	Production, extraction et contrôles des substances actives	85/86	3		6	21		CC (35 %) (2) + ET 1 h (65 %)		ET 1 h
		2	Thérapies ciblées en cancérologie	87		21	3				ET 1 h	OT
		3	Risques microbiologiques: identification et contrôle	87		14	13			CC (20%) (2) + ET 1 h		ET 1 h
		4	Biodisponibilité des médicaments	85		20	7				ET 1 h	ET 1 h
		5	Stage - 6 semaines temps plein								OT	OT

Date du vote en conseil de gestion : 06/02/2018

Date du vote de la CFVU : 06/03/2018

DOMAINE :	Santé et sport
UFR/Ecole... :	UFR PHARMACIE
SITES :	pole Santé
MENTION DE MASTER :	Sciences du médicament (SDM)
PARCOURS TYPE :	Biotechnologies et bioproduits pour la santé (BBS)
SEMESTRE :	2

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- ☒ Formation Initiale
- ☒ Formation Continue
- ☐ Apprentissage
- ☐ Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
21	Bases pharmaceutiques 2	1	Cycle de vie du médicament	86	3	13	4,5				ET 1h	ET 1h
		2	Cibles des médicaments antimicrobiens	87	4	12	8	4		CC (25%) (2) + ET 1 h		CC (25%) + ET 1 h
		3	Biotechnologies et Biomédicaments	87	4	19,5	3	9		CC (20%) (2) + ET 1 h (80 %)		CC (20%) + ET 1 h (80 %)
		4	Contrôle qualité	85/87	4	15	3	9		CC (30%) (2) + ET 1h (70 %)		CC (30%) + ET 1h (70 %)
		5	Epigénétique, thérapie cellulaire et pathologies	87	4	21	6			CC (40%) (2) + ET 1 h (60 %)		CC (40%) + OT 1 h (60 %)
22	Sciences pharmaceutiques 2	1	Médicaments hospitaliers, produits sanguins et vaccins	8187	2	20					ET 1 h	ET 1 h
		2	Immuno-intervention et thérapies immunologiques	87	2	20					ET 1h	ET 1 h
23	Orientation professionnelle	1	Orientation professionnelle industrie PI1	5/86/8	4	32					ET 1,5 h	ET 1,5 h
24	UE de différenciation (1 EC au choix parmi 5)	1	Production, extraction et contrôles des substances actives	85/86	3		6	21		CC (35 %) (2) + ET 1 h (65 %)		ET 1 h
		2	Thérapies ciblées en cancérologie	87		21	3				ET 1 h	OT
		3	Risques microbiologiques: identification et contrôle	87		14	13			CC (20%) (2) + ET 1 h		ET 1 h
		4	Biodisponibilité des médicaments	85		20	7				ET 1 h	ET 1 h
		5	Stage - 6 semaines temps plein								OT	OT
		Total			30	173	31,5	22				

Date du vote en conseil de gestion : 06/02/2017

Date du vote de la CFVU : 06/03/2018

DOMAINE :	Santé et sport
UFR/Ecole... :	UFR PHARMACIE
SITES :	pole Santé
MENTION DE MASTER :	Sciences du médicament (SDM)
PARCOURS TYPE :	Biotechnologies et bioproduits pour la santé (BBS)
SEMESTRE :	3

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- ☒ Formation Initiale
- ☒ Formation Continue
- ☐ Apprentissage
- ☐ Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
31	Insertion professionnelle	1	Projet professionnel		1,5	5	5		2			OT
		2	Anglais et communication scientifique	11	3		30		2			OT
		3	Connaissance de l'entreprise de biotechnologies		1,5	5	5				ET 0,5 h	OT
32	Méthodologies analytiques et numériques	1	Outils analytiques	85	2		20		2			OT
		2	Bio-informatique appliquée	28	2		15		2			OT
		3	Imagerie et traitement du signal	85	2		15		2			OT
33	Biomédicaments	1	Recherche et développement de biomédicaments	87	2,5	10	10				ET 1 h	ET 1 h
		2	Stratégies thérapeutiques innovantes	87	2,5	10	10				ET 1 h	ET 1 h
		3	Réglementation et gestion du risque biologique	87	1	5	5				ET 1 h	ET 1 h
34	Biomatériaux	1	Recherche et développement de biomatériaux innovants	87	2,5	10	10				ET 1 h	ET 1 h
		2	Domaines d'utilisation et référentiels associés	87	2,5	10	10				ET 1 h	ET 1 h
		3	Réglementation et management de la qualité	87	1	5	5				ET 1 h	ET 1 h
35	Projet tuteuré (*) L'UE projet tuteuré (*) est un projet de veille scientifique et technique sur un thème donné choisi en liaison avec les besoins des entreprises de Biotechnologies associées à la formation. Un projet différent est affecté à chaque groupe d'étudiants (la promotion est répartie en 4 groupes d'étudiants) Le projet englobe la collecte d'informations, la lecture et la compréhension de celles-ci, leur analyse critique et la synthèse de ces travaux sous forme d'un rapport, ainsi que d'une présentation orale. Chaque groupe rend compte de l'avancement de son projet, de façon hebdomadaire, sous la forme de 30 minutes d'interactions par groupe, lors d'une séance de TD de 2 heures, cadencés sur une période totale de 3 mois (12 séances de TD). L'objectif du projet tuteuré est d'entraîner les étudiants à mener à bien une mission qui leur est assigné et de se retrouver en situation professionnelle.	1			6		20		OT (4)			OT

Date du vote en conseil de gestion : 06/02/2018

Date du vote de la CFVU : 06/03/2018

DOMAINE :	Santé et sport
UFR/Ecole... :	UFR PHARMACIE
SITES :	pole Santé
MENTION DE MASTER :	Sciences du médicament (SDM)
PARCOURS TYPE :	Biotechnologies et bioproduits pour la santé (BBS)
SEMESTRE :	4

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- ☒ Formation Initiale
- ☒ Formation Continue
- ☐ Apprentissage
- ☐ Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
41	Stage de professionnalisation (6 mois - 30 ECTS)	1			30						OT	OT

Date du vote en conseil de gestion : 06/02/2018

Date du vote de la CFVU : 06/03/2018