

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	Nombre de groupes	HETD
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 (MUT pour 13,5 HCM et 6h TD)	86	4	15,5	9			CC (40%) (2) + ET 1 h (60%)		CC (40%) (2) + ET 1 h (60%)	1	6
		2	Immunopathologie (MUT 18 h CM)	87	4	18		9		CC (20%) (2) + ET 1 h (80 %)		CC (20%) + ET 1 h (80 %)	1	9
		3	Chimie organique pharmaceutique	86	4	34	3	9		CC (20 %) (2) ET 1,5 h (80 %)		ET 1,5 h	1	63
		4	Initiation aux différents domaines d'utilisation des produits de santé	80/87	4	12	14				ET 1 h	ET 1h	1	32
		5	Consolidation d'acquis pharmaceutiques	80-87	4	22	12				ET 1 h	ET 1 h	1	45
12	Sciences pharmaceutiques 1	1	Chimie thérapeutique (P sanguins et vaccins (MUT 27 h CM))	86	3,5	27	3				ET 1 h	ET 1 h	1	3
		2	Toxicologie (MUT 17 h CM)	86	3,5	17	9	9		CC (40 %) (2) + ET 1 h (60%)		OT	1	12
13	UE différenciation	1	Développement des PA médicamenteux (MUT 15 h CM)	11	3	15	9			CC (15%) (2) + ET 1 h (85%)		CC (15%) (2) + ET 1 h (85%)	1	9
14		1	Bio-analyse et méthodes de bio-statistiques (MUT 14 h CM)	85/87		14	13			CC (20%) (2) + ET 1 h (80 %)		ET 1 h	1	34
			TOTAL		30	175	72	27						213

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

22-sept.-20

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	nombre de groupes	HETD
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 (MUT 13 h CM DFGSP2)	86	3	13	4,5				ET 1h	ET 1h	1	4,5
		2	Biotechnologies et Biomédicaments (MUT 20 h CM DFGSP3)	87	4	20	3	9		CC (20%) (2) + ET 1 h (80 %)		CC (20%) + ET 1 h (80 %)	1	12
		3	Contrôle qualité (MUT 15 h CM DFGSP3)	85/87	4	15	3	9		CC (30%) (2) + ET 1h (70 %)		CC (30%) + ET 1h (70 %)	1	12
		4	Epigénétique, thérapie cellulaire et pathologies (MUT 21 h CM DFGSP3)	87	4	21	6			CC (40%) (2) + ET 1 h (60 %)		CC (40%) + OT 1 h (60 %)	1	6
22	Sciences pharmaceutiques	1	Cibles des médicaments antimicrobiens	87	4	12	8	4		CC (25%) (2) + ET 1 h (75%)		CC (25%) + ET 1 h	1	30
		2	Immuno-intervention et thérapies immunologiques (MUT DFA SP1)	87	2	16					ET 1h	ET 1 h	1	0
23	Orientation professionnelle	1	Orientation professionnelle industrie PI1 (MUT DFASP1)	5/86/8	4,5	32					ET 1,5 h	ET 1,5 h		0
24	Anglais	1			1,5		15			CC (25%) (2) + ET 1 h (75%)		OT		
	UE différenciation	2	Thérapies ciblées en cancérologie (MUT DFA)	87	3	24					ET 1 h	OT	1	0
		3	Risques microbiologiques: identification et contrôle (MUT 14 h CM DFA)	87		14	13			CC (20%) (2) + ET 1 h		ET 1 h	1	13
		4	Biodisponibilité des médicaments (MUT 20 h CM DFA)	85		20	7			CC (25%) (2) + ET 1 h (75%)		CC (25%) (2) + ET 1 h (75%)	1	7
		5	Stage - 6 semaines temps plein								OT	OT	1	
			Total		30	173	31,5	22						84,5

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

22-sept.-20

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	nb de groupes	HETD
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				projet	projet	1	12,5
		2	Anglais et communication scientifique	11	3		30		2			OT	1	30
		3	Connaissance de l'entreprise de biotechnologies		1,5	5	5		2			OT	1	12,5
32	Méthodologies analytiques et numériques	1	Outils analytiques	85	2		20		2			OT	1	20
		2	Bio-informatique appliquée	28	2		15		3	CC (30%) ET(70%) 1h		CC (30%) ET(70%) 1h	1	15
		3	Imagerie et traitement du signal	85	2		15				ET 1 h	ET 1 h	1	15
33	Biomédicaments	1	Recherche et développement de biomédicaments	87	2,5	10	10		4	CC (30%) ET(70%) 1h		CC (30%) ET(70%) 1h	1	25
		2	Stratégies thérapeutiques innovantes	87	2,5	10	10		4	CC (30%) ET(70%) 1h	ET 1 h	CC (30%) ET(70%) 1h	1	25
		3	Réglementation et gestion du risque biologique	87	1	5	5				ET 1 h	ET 1 h	1	12,5
34	Biomatériaux	1	Recherche et développement de biomatériaux innovants	87	2,5	10	10				ET 1 h	ET 1 h	1	25
		2	Domaines d'utilisation et référentiels associés	87	2,5	10	10				ET 1 h	ET 1 h	1	25
		3	Réglementation et management de la qualité	87	1	5	5				ET 1 h	ET 1 h	1	12,5
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 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	1	20
					30	60	160	0						250

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

22-sept.-20

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 :

Date du vote de la CFVU :

22-sept.-20