

DOMAINE :	
UFR/Ecole... :	UFR Pharmacie
SITES :	Pôle Santé
MENTION DE MASTER :	Sciences du médicament et des produits de santé
PARCOURS TYPE :	Biotechnologie et bioproduits pour la santé
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 (50% + 50%)	CT (100%)	
11	Bases pharmaceutiques	1	Santé publique (MUT-DFGSP3) + 2 h CM spécifique		4	13,5	5		30%	70%, ET 45 min		30%* + 70%, ET, 45 min
		2	Immunopathologie (Mut. DFGSP3)		4	18		9	20%	80%, ET, 1h		20%* + 80%, ET, 1h
		3	Chimie organique et pharmaceutique		4	34	3	9	20%	80%, ET, 1,5h		ET, 1,5h
		4	Initiation aux différents domaines d'utilisation des produits de santé		4	12	14		0%		ET, 1h	100%, ET, 1h
		5	Consolidation d'acquis pharmaceutiques		4	22	12		0%		ET, 1h	100%, ET, 1h
12	Sciences pharmaceutiques 1	5	Chimie thérapeutique, produits sanguins et vaccins (Mut DFASP1)		3,5	27	3		0%		ET, 1,5h	100%, ET, 1,5h
		1	Toxicologie (Mut DFASP1)		3,5	17	9	9	40%	60%, ET, 1h	40%* + 60%, OT	40%* + 60%, OT
14	UE de différenciation	2	Bio-analyse et méthodes de bio statistiques		3	14	13		30%	70%, ET, 1h	30%* + 70%, OT	30%* + 70%, OT
		1	Développement des principes actifs médicamenteux			19,5	4,5		15%	85%, ET, 1h	15%* + 85%, ET, 1h	15%* + 85%, ET, 1h

CC : Contrôle continu

ET : Ecrit terminal

OT : Oral terminal

Date du vote en conseil de gestion : 04-avr-23

* note de CC de la 1ère session conservée pour la 2ème session

Date du vote de la CFVU : 16-mai-23

DOMAINE :	0
UFR/Ecole... :	UFR Pharmacie
SITES :	Pôle Santé
MENTION DE MASTER :	Sciences du médicament et des produits de santé
PARCOURS TYPE :	Biotechnologie et bioproduits pour la santé
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 (50% + 50%)	CT (100%)	
21	Bases pharmaceutiques 2	1	Cycle de vie du médicament		3	13	4,5			ET, 1 h	ET, 1 h	
		2	Biotechnologies et Biomédicaments		4	20	3	9		CC (20%) + ET 1h (80%)		CC (20%) + ET 1h (80%)
		3	Contrôle qualités		4	15	3	9		CC (30%) + ET 1 (70%)		CC (30%) + ET 1h (70%)
		4	Epigénétique et pathologies		4	21	6			IE + IO (40%) + ET 1h (60%)		IE + IO (40%) + ET 1h (60%)
22	Sciences pharmaceutiques 2	1	Cibles des médicaments antimicrobiens		4	12	8	4		CC (40%) (2) + ET 1 (60%)		CC (40%) + ET 1 (60%)
		2	Immuno-intervention et thérapies immunologiques		2	16					ET, 1 h	ET, 1 h
23	Orientation professionnelle	1	Orientation professionnelle industrie PI1		4,5	32					ET, 1,5 h	ET, 1,5 h
24	Anglais médical	1	Anglais médical		1,5		15			CC (25%) + ET 1h (75%)		OT
25	UE de différenciation	1	Thérapies ciblées en cancérologie		3	24					ET 1 h	OT
		2	Risques microbiologique : identification et contrôle			14	13			CC (20%) + ET 1h (80%)		ET 1 h
		3	Biodisponibilité des médicaments			20	7			CC (25%) + ET 1h (75%)		CC (25%) + ET 1h (75%)
		4	Stage - 6 semaines temps plein									OT

ET : Ecrit terminal

CC : Contrôle continu

Date du vote en conseil de gestion : 04-avr-23

MUT – DFGSP3 ou MUT-DFASP1 : UE mutualisé avec FCB de Pharmacie

* note de CC de la 1ère session conservée pour la 2ème session

OT : Oral terminal

Date du vote de la CFVU : 16-mai-23

DOMAINE :	0
UFR/Ecole... :	UFR Pharmacie
SITES :	Pôle Santé
MENTION DE MASTER :	Sciences du médicament et des produits de santé
PARCOURS TYPE :	Biotechnologie et bioproduits pour la santé
SEMESTRE :	3

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

U.E.	Unité d'Enseignement Intitulé	E.C.	Elément Constitutif (Enseignement) Intitulé	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
						CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (50% + 50%)	CT (100%)	
31	Insertion professionnelle	1	Projet professionnelle		1,5	5	5		Projet	CC 100%	0%	Projet
		2	Anglais et communication scientifique		3		30		2 CC	CC 100%	0%	OT
		3	Connaissance de l'entreprise de biotechnologie		1,5	5	5		2 CC	CC 100%	0%	OT
32	Méthodologies analytiques et numériques	1	Outils analytiques		2		20		2 CC	CC 100%	0%	OT
		2	Bio-informatique appliquée		2		15		3 CC	CC (30%) + ET (70%), 1 h		CC (30%) + ET (70%), 1 h
		3	Imagerie et traitement du signal		2		15				ET, 1h	ET, 1 h
33	Biomédicaments	1	Recherche et développement de biomédicaments		2,5	10	10		2	CC (30%) + ET (70%), 1 h	ET, 1 h	CC (30%) + ET (70%), 1 h
		2	Stratégies thérapeutiques innovantes		2,2	10	10		2	CC (30%) + ET (70%), 1 h	ET, 1 h	CC (30%) + ET (70%), 1 h
		3	Réglementation et gestion du risque biologique		1	5	5				ET, 1 h	ET, 1 h
34	Biomatériaux	1	Recherche et développement de biomatériaux innovants		2,5	10	10				ET, 1 h	ET, 1 h
		2	Domaines d'utilisation et référentiels associés		2,5	10	10				ET, 1 h	ET, 1 h
		3	Réglementation et management de la qualité		1	5	5				ET, 1 h	ET, 1 h
35	Projet tutoré (*) L'UE projet tutoré (*) 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 celle-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 tutoré est d'entraîner les étudiants à mener à bien une mission qui leur est assignée et de se retrouver en situation professionnelle.	1			6		20		OT (4)		OT	

Ecrit terminal

CC : Contrôle continu

Date du vote en conseil de gestion : 04-avr-23

Date du vote de la CFVU : 16-mai-23

OT : Oral terminal

* note de CC de la 1ère session conservée pour la 2ème session

DOMAINE :	0
UFR/Ecole... :	UFR Pharmacie
SITES :	Pôle Santé
MENTION DE MASTER :	Sciences du médicament et des produits de santé
PARCOURS TYPE :	Biotechnologie et bioproduits pour la santé
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 (50% + 50%)	CT (100%)	
41	Stage de professionnalisation (6 mois - 30 ECTS)	1			30						OT	OT

OT : Oral terminal

CC : Contrôle continu

Date du vote en conseil de gestion : 04-avr-23

Date du vote de la CFVU : 16-mai-23