

OB = UE OBLIGATOIRE / OPT = UE OPTIONNELLE

OPT* = 1 UE OBLIGATOIRE SUR LES 2 OPTIONS PROPOSEES DANS LE PARCOURS

M1 Mention Sciences du Médicament et des Produits de Santé
Année Universitaire 2023/2024

					QUALITE	DM	CHIMIE	RDSA	MICROBIOLOGIE	BIOTECHNOLOGIE	PHARMACOLOGIE	TOXICOLOGIE	PHARMACOTECHNIE	BIO INNOV
1er semestre														
UEM 900	R&D Médicament et autres produits de santé	B. MANOURY/ J. KAFFY	10 ECTS	OBLIGATOIRE	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB
4 UEM à Choisir														
UEM 901	Bases moléculaires des interactions au sein du vivant	MF BERNET-CAMARD S. DELARUE-COCHIN	5 ECTS	OPTIONNELLE selon parcours			OB	OPT	OB	OB	OPT	OPT	OPT	OB
UEM 902	Techniques séparatives en analyse pharmaceutique et bio-analyse	A. KASSELOURI / D. LIBONG	5 ECTS	OPTIONNELLE selon parcours	OB	OB	OB	OB		OB				
UEM 903	Outils spectroscopiques : de l'analyse à la caractérisation des (bio)molécules	M. BENIDDIR	5 ECTS	OPTIONNELLE selon parcours	OB	OB	OB	OB					OPT	OPT
UEM 905	Principes généraux et mécanismes d'action en Pharmacologie, pharmacocinétique et en toxicologie	K. HARDONNIERE A. BARRAIL-TRAN	5 ECTS	OPTIONNELLE selon parcours	OPT	OPT					OB	OB	OPT	OB
UEM 907	La cellule : unité fonctionnelle du vivant : du fondamental à la physiopathologie	J. SABOURIN/ B. BENOIT	5 ECTS	OPTIONNELLE selon parcours					OB	OPT	OPT	OPT		OB
UEM 916	Expression et fiabilité des résultats d'expériences en biologie et en physicochimie	V. RICHARD/ S. KAROLAK	5 ECTS	OPTIONNELLE selon parcours	OB	OB	OPT	OPT*	OPT	OPT	OPT	OPT	OB	
UEM 917	Le franchissement des barrières par les molécules actives : Du site d'administration à la cible thérapeutique	G. PONCHEL E. BERBEL-MANAIA	5 ECTS	OPTIONNELLE selon parcours	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT		OPT	OPT	OB	
UEM 919	Initiation à la découverte de médicaments : les défis du 21 ^e siècle	A. HAMZE T. HA DUONG	5 ECTS	OPTIONNELLE selon parcours			OPT		OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	
UEM 921	Analyse statistique en expérimentation : modéliser efficacement le lien entre une variable réponse de toute nature et un ensemble hétérogène de facteurs de risque	A. BENMALEK	5 ECTS	OPTIONNELLE selon parcours				OPT*			OPT	OPT		OPT
					QUALITE	DM	CHIMIE	RDSA	MICROBIOLOGIE	BIOTECHNOLOGIE	PHARMACOLOGIE	TOXICOLOGIE	PHARMA COTECHNIE	BIO INNOV
2d semestre														
UEM 908	Anglais	B. NAVEL	5 ECTS	OBLIGATOIRE	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB
UEM 909	STAGE (2 modules : Projet Pro + Stage 2 mois)	Resp. M1	10 ECTS	OBLIGATOIRE	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB
3 UEM à Choisir														
UEM 904	Générer, Organiser, analyser et extraire l'information pertinente des données expérimentales	S. TFALI/ P. CHAMINADE	5 ECTS	OPTIONNELLE selon parcours			OPT	OB			OPT	OPT	OPT	OB
UEM 906	Qualité des produits de santé	N. YAGOUBI J. SAUNIER P-H SECRETAN	5 ECTS	OPTIONNELLE selon parcours	OB	OB				OB				
UEM 910	Microbiologie et Biotechnologies appliquées à la santé	S. BOUTTIER/ S. PECHINE	5 ECTS	OPTIONNELLE selon parcours	OB	OB			OB	OB				OPT
UEM 911	Etude de cas "Médicament" - approche par projet	L. EVANNO / L. TRISTSCHLER	5 ECTS	OPTIONNELLE selon parcours	OB	OPT	OB	OPT	OB	OPT	OPT	OB	OB	
UEM 912	Réactions-outils pour le chimiste médicamenteux	E. DREGE/ L. EVANNO	5 ECTS	OPTIONNELLE selon parcours			OB							
UEM 913	Pharmacologie préclinique, clinique et Pharmacocinétique	A. GARDIER	5 ECTS	OPTIONNELLE selon parcours							OB	OPT		OPT
UEM 914	Des formes galéniques conventionnelles aux systèmes d'administration innovants : stratégies de formulation	J.P. MICHEL M.VARNA-PANNEREC	5 ECTS	OPTIONNELLE selon parcours			OPT	OPT	OPT	OPT			OB	
UEM 915	Approches omiques ou vers la compréhension du vivant	D. LIBONG J.P. GUILLOUX	5 ECTS	OPTIONNELLE selon parcours			OPT	OB	OPT	OPT	OB	OPT		OB
UEM 920	Méthodes pour l'évaluation toxicologique des produits de santé	K. HARDONNIERE M. PALLARDY	5 ECTS	OPTIONNELLE selon parcours		OPT						OB		