



Master 2 - IDIL Chemistry for healthcare, protection and nutrition applications



Présentation

Master 2 - IDIL Chemistry for healthcare, protection and nutrition applications

Admission

Modalités d'inscription

* Pour les M2, l'étudiant devra déposer son dossier de candidature via l'application e-candidat : <https://candidature.umontpellier.fr/candidature>

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Damien QUEMENER

✉ damien.quemener@umontpellier.fr

Responsable pédagogique

Tahmer Sharkawi

☎ +33 4 11 75 95 24

✉ tahmer.sharkawi@umontpellier.fr

Contact administratif

Fleur Lorrain

☎ +33 4 11 75 93 11

✉ fleur.lorrain@umontpellier.fr

Lieu(x)

📍 Montpellier - Faculté de Pharmacie



Programme

Semestre 3 IDIL Core Teaching units : UEs à
choix pour un total de 12ECTS



Thermodynamique et équilibres de phases	2 crédits		Formulation de biomédicaments et biomatériaux (UE PHARMACIE)	
Biopolymères et polymères dégradables pour le DD	2 crédits	20h	Therapeutic peptides § Peptidomimetics	
Chemobiology	2 crédits		Targeted therapies	2 crédits
Chemo-informatique	2 crédits		Chimie de coordination et chimie organique	2 crédits
Influence des propriétés d'élaboration	2 crédits		Analyse de cycle de vie – Eco conception	2 crédits
Peptides et protéines	2 crédits		Prodrugs/bioprécurseurs	2 crédits
Drug design: case studies	2 crédits		Nanotechnologies et systèmes multifonctionnels à visée théra	
Tissue engineering and cell therapy				
Durabilité-vieillessement des matériaux	3 crédits	20h		
Phénomènes de transport	2 crédits			
Polymères pour la santé	2 crédits			
Développement de matériaux pour la santé	2 crédits			
Enregistrement international médicaments				
(Nano)matériaux inorganiques pour la santé	2 crédits			
Modélisation et simulations numériques	2 crédits			
Nanotechnologies pour la santé (UE PHARMACIE)	2 crédits			
Structure-based drug design	2 crédits			
Conception de matériaux membranaires	2 crédits			
Criblage	2 crédits			
Immunotargeting	2 crédits			
Immunotargeting CC				
Immunotargeting CT				
Applications des technologies membranaires	2 crédits			
Omiques	2 crédits			
			Semestre 4 IDIL Chemistry for healthcare, protection and nutrition applications	
			Stage	30 crédits