



# Master 1 - IDIL Chemistry for healthcare, protection and nutrition applications



Durée  
1 an



## Présentation

Master 1 - IDIL Chemistry for healthcare, protection and nutrition applications

## Admission

### Modalités d'inscription

Dans un premier temps, veuillez prendre contact avec le responsable du Master qui vous intéresse, afin de prendre les informations concernant le niveau attendu et le type d'enseignement proposé.

Étudiants français & Européens :

\* Pour le M1, suivre la procédure « Mon Master » depuis le site : [🔗 https://www.monmaster.gouv.fr/](https://www.monmaster.gouv.fr/)

Étudiants internationaux hors UE : suivre la procédure « Études en France » : [🔗 https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentication/login.html](https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentication/login.html)

## Infos pratiques

## Contacts

Responsable pédagogique

Damien QUEMENER

✉ [damien.quemener@umontpellier.fr](mailto:damien.quemener@umontpellier.fr)

Responsable pédagogique

Tahmer Sharkawi

☎ +33 4 11 75 95 24

✉ [tahmer.sharkawi@umontpellier.fr](mailto:tahmer.sharkawi@umontpellier.fr)

Contact administratif

Fleur Lorrain

☎ +33 4 11 75 93 11

✉ [fleur.lorrain@umontpellier.fr](mailto:fleur.lorrain@umontpellier.fr)

## Lieu(x)

📍 Montpellier - Faculté de Pharmacie



# Programme

Semestre 1 IDIL Core Teaching units : UEs à  
choix pour un total de 10ECTS

---



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
Influence des propriétés d'élaboration	2 crédits		Chimie de coordination et chimie organique	2 crédits
Peptides et protéines	2 crédits		Analyse de cycle de vie – Eco conception	2 crédits
Drug design: case studies	2 crédits		Prodrogues/bioprécurseurs	2 crédits
Tissue engineering and cell therapy				
Durabilité-vieillessement des matériaux	3 crédits	20h	Nanotechnologies et systèmes multifonctionnels à visée théra	
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 2 IDIL Chemistry for healthcare, protection and nutrition applications

Stage	30 crédits
Stage M1 IDIL	30 crédits