

SANTÉ

# Master parcours Conception et Production des Produits de Santé - Sous parcours Médicament (CPPS)

Ingénierie de la Santé



Niveau d'étude visé  
BAC +5



Diplôme  
Master (LMD)



Domaine(s)  
d'étude  
Médecine,  
Pharmacie,  
Santé publique



Accessible en  
Formation  
initiale,  
Formation  
continue,  
Formation en  
apprentissage



Établissements  
Université de  
Montpellier

## Présentation

Le parcours est constitué de deux filières : **Médicament** et **Cosmétologie**.

Les deux filières préparent les étudiants à devenir des cadres de l'industrie pharmaceutique, des produits de la cosmétologie et des produits de santé dans les secteurs professionnels de la recherche et du développement, de la fabrication, du contrôle et de l'assurance qualité dans un contexte réglementaire fort.

### Moyens pédagogiques et expériences professionnelles

- Espace Pédagogique d'Impression 3D en Santé. Learning Lab, cours inversé, séminaires interactifs, visite d'entreprise, apprentissage par projet...
- Nombreux intervenants professionnels extérieurs
- M1 + M2 ouverts à l'apprentissage, calendriers adaptés pour optimiser la formation pratique

## Objectifs

**Objectifs du sous-parcours " Médicament "** : conception et production de médicaments à usage humain et vétérinaire.

Les principales évolutions seront les suivantes :

- Restructuration de nombreuses UE en termes de contenu et développement de nouvelles méthodes pédagogiques : Learning Lab, Serious Games, cours inversés, APP en lien avec des industriels.
- Évolution des enseignements prenant notamment en compte les nouveaux besoins professionnels en terme de :
- connaissances approfondies en matières premières et procédés pour la formulation des médicaments et des produits cosmétiques : propriétés, qualité, agréments fournisseurs;
- évolution des réglementations internationales;
- enseignements en "qualité opérationnelle" industrielle;
- enseignements en génie pharmaceutique : transposition d'échelle (*médicament*);
- enseignement en marketing (*cosmétique*).

## Savoir-faire et compétences

### Filière Médicament :

**Savoir-faire :**

- pré-formulation et formulation des médicaments
- conception(design) des formes pharmaceutiques
- procédés industriels pharmaceutiques
- gestion de production et logistique
- management de projets

**Compétences :**

- maîtrise des méthodes et des outils
- maîtrise dans la résolution de problèmes

## Admission

---

### Public cible

Licence Chimie, Biologie, étudiants Pharmacie.

---

### Pré-requis obligatoires

Physico-chimie, interfaces, pharmacie galénique et formulation, systèmes dispersés.

---

## Contact(s)

---

### Contacts

**Responsable pédagogique**

Ian SOULAIROL

☎ +33 4 11 75 95 25

✉ [ian.soulairol@umontpellier.fr](mailto:ian.soulairol@umontpellier.fr)

**Contact administratif**

Celine BESSONE

✉ [celine.bessone@umontpellier.fr](mailto:celine.bessone@umontpellier.fr)

## Métiers de demain

**Thématiques :** Biotechnologie en santé

**Projets porteurs :** Bio'Occ

## Infos pratiques

---

### Contacts

**Responsable pédagogique**

Ian SOULAIROL

☎ +33 4 11 75 95 25

✉ [ian.soulairol@umontpellier.fr](mailto:ian.soulairol@umontpellier.fr)

**Contact administratif**

Celine BESSONE

✉ [celine.bessone@umontpellier.fr](mailto:celine.bessone@umontpellier.fr)

---

### Lieu(x)

📍 Montpellier

---

### En savoir plus

Lien vers le site du sous-parcours

🔗 <https://ingenierie-sante.edu.umontpellier.fr/formation/presentation-du-master-ingenierie-de-la-sante-2/cpps-medicament/>

# Programme

---

## Organisation

### **Ouvert en alternance**

Type de contrat : Contrat de professionnalisation, Contrat d'apprentissage

Selon le calendrier prévisionnel fourni par la formation.