

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Sciences du Médicament et des Produits de Santé

Sciences du Médicament et des Produits de Santé

 Niveau d'études visé
BAC +5



Composante
UFR Santé

Parcours proposés


- › Master Sciences du Médicament et des Produits de Santé, Industrialisation en Biotechnologies

Présentation

Ce master est localisé à l'antenne universitaire d'Évreux.

Elle est accessible en formation continue et en formation en alternance.

Le master mention « Sciences du médicament » comporte trois parcours en deuxième année :

- * un parcours recherche intitulé « Drug Design » (DD)
- * un parcours professionnel intitulé «  Développement Clinique du Médicament » (DCM)
- * un parcours professionnel intitulé « Industrialisation en biotechnologies », dont certains enseignements sont dispensés en anglais

Objectifs

Objectifs pédagogiques :

- * Former des professionnels en industrialisation des thérapies innovantes et biotechnologies
- * Former des spécialistes en biosécurité et production de formes stériles en particulier aérocontamination, microbiologie, toxicologie, zones à atmosphère contrôlée
- * Favoriser l'employabilité des diplômés en leur faisant bénéficier d'une formation multidisciplinaire et transversale en parallèle d'une expérience pratique en environnement industriel liée à l'alternance

Savoir-faire et compétences

- * Transposer une production de produits biologiques à l'échelle industrielle
- * Appliquer et/ou superviser l'application de la réglementation conforme à son activité (médicaments ou médicaments thérapie innovantes)
- * Travailler dans le respect des Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF) en particuliers annexes 1 et 2, (biosécurité)
- * Mettre en œuvre la réglementation des OGM
- * Travailler à la faisabilité technique de projets de développement industriel en biotechnologie et à l'optimisation de procédés en intégrant tous les paramètres de biosécurité et environnementaux
- * Contribuer à la mise en place et à l'amélioration du système de qualité

Admission

Conditions d'admission

Sont admis les étudiants issus du Master 1 Sciences du médicament.

Peuvent être admis après avis du jury d'admission du parcours Industrialisation en biotechnologies :

- * les étudiants en 6ème année de Pharmacie Industrielle,
- * les étudiants en troisième cycle de médecine,
- * les élèves ingénieurs en dernière année d'étude
- * les étudiants issus de formation de Master 1 à dominante biologie ou équivalent.

Et après

Insertion professionnelle

- * Responsable de développement industriel
- * Responsable d'un secteur de production de produits biologiques
- * Responsable transposition
- * Responsable de projets opérationnels
- * Consultant / expert en ingénierie de procédés stériles / en biothérapie
- * Responsable de site industriel
- * Conducteur de la performance industrielle
- * Pharmaciens responsables pour la libération de lots de biomédicaments
- * Responsable compliance produits biologiques

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

Unité Mixte de Développement Professionnel
Continu en Santé

☎ 02 35 14 60 79

✉ sante.fc@univ-rouen.fr

Lieu(x)

📍 Évreux

Campus

🏠 Campus d'Évreux

Programme

Organisation de la formation

* Semestre 3

- * UE 1 Recherche et innovation (6 ects)
 - * Thérapie cellulaire et génique (3 ects)
 - * Protéines recombinantes (3 ects)
- * UE 2 Industrialisation : production et Supply Chain (8 ects)
 - * Productions stériles et aseptiques (3 ects)
 - * Production d'anticorps monoclonal et protéines recombinantes (2 ects)
 - * Performance, flexibilité, agilité en production (3 ects)
- * UE 3 Qualité (6 ects)
 - * Référentiels pharmaceutiques et mise en œuvre (3 ects)
 - * Biosécurité et contamination croisée (1 ects)
 - * Assurance de stérilité (2 ects)
- * UE 4 Éthique et réglementaire (5 ects)
 - * Réglementation des MTI et vigilances (3 ects)
 - * Éthique, problématique des OGM et enjeux sociétaux (2 ects)
- * UE 5 Management (5 ects)
 - * Gestion & management de projets et des équipes (2 ects)
 - * Accompagnement dans la transition numérique (défis 4.0) (2 ects)
 - * Gestion budgétaire (1 ects)

* Semestre 4

- * UE 1 Immersion professionnelle (30 ects)
 - * Stage (30 ects)

Master Sciences du Médicament et des Produits de Santé, Industrialisation en Biotechnologies 2ème année (Evreux)

Master Sciences du Médicament et des Produits de Santé, Industrialisation en Biotechnologies

Master Sciences du Médicament et des Produits de Santé, Développement Clinique du Médicament 1ère année

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Stage hospitalier	UE				28
Stage hospitalier (4,5 à 5 mois)	Stage				28
UE2 Informatique	UE				2

Informatique

Matière

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Initiation à la recherche bibliographique	UE				2
Initiation à la recherche bibliographique	Matière				
UE2 Enregistrement et économie des produits de santé	UE				6
Enregistrement et pharmacoéconomie	Matière				
Developpement de produits de santé spécifiques	Matière				
UE3 Production, distribution et valorisation du médicament	UE				12
Organisation générale et économie	Matière				
Production	Matière				
UE4 Service sanitaire	UE				2
Service sanitaire	Matière				
UE5 Stage industriel	UE				8
Stage industriel	Stage				8

Master Sciences du Médicament et des Produits de Santé, Industrialisation en Biotechnologies 2ème année

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Research and innovation in cellular biotherapies	UE				3
Research and innovation in cellular biotherapies	Matière				
UE2 Recherche et innovation en protéines recombinantes	UE				2
Recherche et innovation en protéines recombinantes	Matière				
UE3 Industrialisation : Production & Supply Chain	UE				8
Productions stériles et aseptiques	Matière				
Prod d'anticorps monoclonal et protéines recombinantes	Matière				
Performance, flexibilité, agilité en production	Matière				
UE4 Qualité	UE				6
Référentiels pharmaceutiques et mise en œuvre	Matière				
Biosécurité et contamination croisée	Matière				
Assurance de stérilité	Matière				
UE5 Ethique et réglementaire	UE				4
Réglementation des MTI et vigilances	Matière				
Ethique, problématique des OGM et enjeux sociétaux	Matière				
UE6 Management	UE				5
Gestion & management de projets et des équipes	Matière				

Accompagnement dans la transition numérique	Matière	
Gestion budgétaire	Matière	
UE7 Approfondissement en anglais	UE	2
Approfondissement en anglais	Langue Obligatoire	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Immersion professionnelle	UE				30
1 choix parmi 2	Choix				30
Immersion professionnelle - Apprentissage	Choix UE				
Apprentissage 12 mois	Matière				25
Étude de cas en entreprise virtuelle	Projet Tutoré				5
Immersion professionnelle - Professionnalisation *	Choix UE				
Apprentissage 12 mois	Matière				25
Étude de cas en entreprise virtuelle	Projet Tutoré				3
Développement et transposition d'une bioproduction	Matière				2