

Conditions d'admission

Être âgé(e) de moins de 30 ans (hors cas dérogatoires) pour bénéficier d'un contrat d'apprentissage et avoir validé :

- 1^{re} année de Master « Sciences du médicament et des Produits de Santé » ou autre formation équivalente
- Diplôme de Docteur en Pharmacie (ou 5^e année validée)
- Diplôme de Docteur en Médecine (ou 5^e année validée)
- Diplôme d'Ingénieur Généraliste (ou 5^e année validée)
- Diplôme Docteur Vétérinaire (ou 5^e année validée)



Comment s'inscrire ?

Dossier de candidature disponible sur le site Internet de l'Université.



Modalités de sélection

Examen du dossier et entretien de sélection.



L'ALTERNANCE
DES INDUSTRIES DE SANTÉ

MASTER 2
EN APPRENTISSAGE

Master 2 Biothérapies et Médicaments de Thérapie Innovante

Mention Sciences du Médicament et des Produits de Santé

Acquérir de solides compétences scientifiques et techniques relatives à la conception, la fabrication et au contrôle des biothérapies et des médicaments de thérapie innovante ainsi qu'une expertise en propriété intellectuelle, en management et en réglementation associée au développement de ces thérapies.



Contact

UFR Pharmacie

9 rue Bias - BP 61112 - 44035 Nantes Cedex 1

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

Sophie Fougeray

✉ sophie.fougeray@univ-nantes.fr

Stéphane Birklé

✉ stephane.birkle@univ-nantes.fr

SERVICE SCOLARITÉ

✉ master2.sciencesdumedicament@univ-nantes.fr

CFA Leem Apprentissage

CONSEILLÈRE EN APPRENTISSAGE

Jennifer Fleury

✉ j.fleury@leem-apprentissage.org

☎ 06 25 70 40 56

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les modalités d'accès requises.

HANDIEM
Handicap Entreprises du Médicament

En savoir plus

🌐 <https://pharmacie.univ-nantes.fr>

🌐 www.leem-apprentissage.org

Visiter
leem-apprentissage.org



Mise à jour 01/2022 - Pamplémoisse.com

 Nantes
Université

leem-apprentissage.org

Présentation

Ce parcours forme aux outils de conception, de développement, de production et de contrôle des biomédicaments et des médicaments de thérapie innovante en contexte industriel. Il prépare à l'entrée dans le secteur clé de l'industrie des biotechnologies pharmaceutiques en donnant accès à des débouchés immédiats.

Rythme de l'apprentissage

Septembre/octobre : 3 semaines de cours, 4 semaines en entreprise
Novembre/décembre : 2 semaines de cours, 3 semaines en entreprise, 1 semaine de cours 3 semaines en entreprise
Janvier/Février : 3 semaines de cours, 5 semaines en entreprise
Mars à mai : 1 semaine de cours, 3 semaines en entreprise
Juin à mi-septembre : plein temps en entreprise
Septembre : soutenance

Modalités pédagogiques

Cours théoriques avec proportion importante de TD et de TP, notamment dans un contexte industriel. Pédagogie basée sur la conduite de projets collaboratifs en autonomie.

Contrôle des connaissances

Contrôles continus (examens écrits, oraux et/ou travaux à rendre)
Mémoire avec soutenance devant jury mixte (enseignants et professionnels)



Quels métiers ?

■ ASSISTANT CHEF DE PROJET R&D / INGÉNIEUR R&D

Il participe à la conception et au développement d'un nouveau médicament en vue d'obtenir son enregistrement. Il participe à la coordination et la mise en œuvre des projets R&D.

■ RESPONSABLE ASSURANCE QUALITÉ

Il définit, coordonne et met en œuvre la politique d'assurance qualité (méthodes organisationnelles, process, audit). Il veille au respect et à l'application des normes et règles d'hygiène et de sécurité.

■ RESPONSABLE DU CONTRÔLE QUALITÉ

Il définit et met en œuvre les techniques de contrôle qualité afin de vérifier la qualité des produits et services dans le respect de la réglementation et des règles d'hygiène et sécurité.

Programme

Le Master 2 « Biothérapies et Médicaments de Thérapie Innovante » propose 429 heures de formation sur 12 mois.

UE E-learning : BPF (Bonnes Pratiques de Fabrication)

UE Assurance qualité

UE Statistiques et Biostatistiques

UE Structuration d'une start-up et production de lots pilotes de biomédicaments

UE Biothérapies Moléculaires, Biosimilaires

UE Médicaments de thérapie innovante

UE Modèles pré-cliniques

UE Spécificités réglementaires

UE BPL / BPF

UE Développement de procédés de production de Biothérapies

UE Contrôles Physico-Chimiques, Contrôles Microbiologiques et Biosécurité

UE Anglais préparation au TOEIC

UE Propriété intellectuelle, sensibilisation à l'entrepreneuriat, start-up de biotechnologies de la santé

UE Intégration entreprise, management par la qualité, développement et bien-être professionnels

UE Organisation d'un colloque sur les biothérapies

UE Apprentissage en entreprise

UE Optionnelle mobilité européenne