



LICENCE PROFESSIONNELLE

Bio-industries et Biotechnologies

Parcours BIO3

Biotesting des Bioprocédés et des Biomédicaments

Formation accessible en :

- FORMATION INITIALE FORMATION EN ALTERNANCE ENSEIGNEMENT À DISTANCE FORMATION CONTINUE

Le parcours Biotesting des Bioprocédés et des Biomédicaments (Bio3) propose une immersion complète dans les métiers de la bioproduction, avec un accent particulier sur le biotesting, c'est-à-dire l'analyse, la caractérisation et le contrôle qualité des biomolécules destinées aux médicaments de thérapies innovantes. À travers des travaux pratiques et une formation en alternance, les étudiants développent les compétences nécessaires pour intégrer le secteur pharmaceutique et répondre aux besoins croissants en techniciens spécialisés en contrôle qualité des biomédicaments. À l'issue de cette formation, ils seront prêts à contribuer activement au développement des biomédicaments et des thérapies innovantes, jouant ainsi un rôle clé dans un secteur en pleine expansion.

CONDITIONS D'ADMISSION

- Les candidats doivent être titulaires d'un diplôme de niveau Bac+2 ou équivalent (BTS, DUT, L2, 1er cycle d'école d'ingénieurs, ...).

Admission après entretien individuel et signature d'un contrat d'apprentissage

- La recherche du contrat par l'étudiant sera accompagnée et validée par l'équipe pédagogique.
- Pour intégrer la L3, déposer un dossier de candidature sur la plateforme ecandidat.univ-rouen.fr.

COMPÉTENCES ACQUISES

En termes de compétences, un diplômé de la licence professionnelle Bio-industries et Biotechnologies parcours Biotesting des Bioprocédés et des Biomédicaments aura :

- des compétences en bioproduction en maîtrisant les processus de production à partir du vivant et en connaissant les outils spécifiques assurant la transformation des matières biologiques en biomédicaments.
- des compétences en biotesting avec une fine maîtrise des techniques de contrôle qualité via la biochimie, la chimie analytique, et les analyses moléculaires et structurales, permettant d'évaluer la qualité et la sécurité des bioproduits thérapeutiques.
- une vision de l'industrie pharmaceutique et de l'implémentation des bonnes pratiques de fabrication et des spécificités du secteur pharmaceutique, tout en développant des bases en organisation et gestion de projet pour faciliter l'insertion professionnelle.
- des compétences sur la communication et les outils numériques essentiels pour le secteur pharmaceutique, associés à une bonne connaissance de l'anglais technique, leur permettant d'utiliser efficacement la documentation spécialisée et de collaborer dans un contexte international.



PROGRAMME

UE 1 : De la bioproduction aux biomédicaments

UE2 : Outils de bioproduction

UE3 : Biotesting

- Biochimie et chimie analytique
- Bioanalyses moléculaire et structurale

UE4 : Communication

- Culture Numérique
- Anglais

UE5 : Connaissances de l'entreprise et insertion professionnelle

- Organisation et gestion de l'entreprise
- Techniques de recherche d'emplois
- Économie du secteur pharmaceutique

UE6 : Normes et qualité

- Normes et maîtrise des risques
- Outils biostatistiques
- Bonnes pratiques de fabrication et responsabilités sociétales

UE7 : Projet tutoré

UE8 : Stage

LES MÉTIERS

- Technicien assurance qualité MTI
- Technicien en biologie moléculaire / biochimie
- Technicien HCP analyte
- Technicien de laboratoire de sécurité virale



SECTEUR D'ACTIVITÉ

Pharmaceutique



CONTACT CFCA

- 📍 Centre de Formation Continue et par Alternance
Bâtiment Michel Serres, rue Thomas Becket
76821 Mont-Saint-Aignan CEDEX
cfa-cfc.univ-rouen.fr
- ☎ 02 35 14 60 76
- ✉ ufrst.fc@univ-rouen.fr
alternance@univ-rouen.fr

Ce programme a bénéficié d'une aide de l'État gérée par l'Agence Nationale de La recherche au titre de France 2030 portant la référence «ANR 23-CMAS-0032»



RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

- ✉ Josselin BODILIS - josselin.bodilis@univ-rouen.fr
- ✉ Narimane MATI-BAOUCHE - narimane.mati@univ-rouen.fr

UNIVERSITÉ DE ROUEN NORMANDIE

UFR Sciences et Techniques
Place Émile Blondel - 76821 Mont-Saint-Aignan CEDEX

- ☎ 02 35 14 64 66
- ✉ scolarite.sciencesmsa@univ-rouen.fr
- 🔗 helpetu.univ-rouen.fr