# LICENCE générale BIOLOGIE ET BIOTECHNOLOGIES

## BAC+3

**PARCOURS MICROBIOLOGIE,**
**SANTÉ ET BIO-INFORMATIQUE EN PARTENARIAT AVEC LE CNAM**

La licence (L3) en apprentissage comprend un tronc commun et des enseignements de spécialisation sur une période de 18 semaines de cours, ainsi que 33 semaines en entreprise, donnant lieu à la rédaction d'un mémoire et à une soutenance.

## DETAILS

Cette licence **forme aux sciences du vivant, dans des domaines comme la biotechnologie, la génomique, la génétique, la bio-informatique et la bio-statistique.**

Les étudiants apprennent à utiliser des outils de bio-informatique pour analyser des données scientifiques, et acquièrent une solide culture scientifique en lien avec les enjeux actuels du vivant.
La formation développe également la capacité à communiquer des résultats scientifiques, aussi bien à l'écrit qu'à l'oral, en français et en anglais.

### *LIEU DE FORMATION*

**UFA Gregor Mendel - 205 rue de Fontenay - Vincennes**
(métro libgne 1 Bérault ou RER A Vincennes)

### *CONDITIONS FINANCIÈRES*

- Formation **gratuite pour l'apprenti**
- Rémunération selon **l'âge,** le **niveau de formation et le contrat d'apprentissage**

### *CALENDRIER*

- **Février-Mai :** dépôt des candidatures
- **Mi septembre :** début des cours
- **Durée :** 1 an
- **Rythme :** 2 semaines de **cours** / 2 semaines en **entreprise**

### *LES DÉBOUCHÉS*

**Poursuite d'études :**
- Master Microbiologie, Biologie Cellulaire en moléculaire, Bio-informatique
- Ecoles d'ingénieur

**Vie active :**
- Expert en Microbiologie, biologie cellulaire et moléculaire et Bio-informatique
- Assistant Ingénieur sur plateformes de séquençage, en génomique, épigénomique, transcriptomique, protéomique, métabolomique microbiote
- Laboratoires de R&D

Campus Trinité
Vincennes

*Accueillir*
*Accompagner*
*Construire*


*205 RUE DE FONTENAY,*
*94300 VINCENNES*
*01 49 57 97 00*

*ÉTABLISSEMENT CATHOLIQUE*
*PRIVÉ SOUS CONTRAT*
*ACCESSIBILITÉ PERSONNES HANDICAPÉES*
*ACCÈS TRANSPORT : RER A - METRO 1 - LIGNES DE BUS 318, 215, 56*

le cnam Île-de-France
Cerfal RÉSEAU DE L'APPRENTISSAGE MULTIPROFESSIONNEL
GREGOR MENDEL Préparons vos avenirs
ENSEIGNEMENT CATHOLIQUE

## SECTEURS CONCERNÉS

- Recherche et développement (R&D) : Laboratoires publics (CNRS, INSERM, INRAE, universités…) ; Industries pharmaceutiques, cosmétiques, agroalimentaires.
- Entreprises de biotechnologies : Groupes industriels de production/transformation alimentaire ; Entreprises de sécurité sanitaire.
- Analyses médicales et environnementales : Laboratoires d'analyses médicales ou vétérinaires ; Laboratoires de microbiologie, toxicologie, écotoxicologie.

## MODALITES PEDAGOGIQUES

Formation dispensée en présentiel.

- **Méthodes :** Alternance d'apports théoriques, d'échanges d'expérience avec des exercices pratiques.
- **Moyens :** Salle informatique, supports pédagogiques, laboratoires.

## DISCIPLINES

| | |
|---|---|
| • Communication et information scientifique (ETR 102) | 3 ECTS |
| • Anglais professionnel (ANG 320) | 6 ECTS |
| • Mathématiques (UTC 704) | 3 ECTS |
| • Statistiques (UTC 705) | 3 ECTS |
| • Bio-informatique (BNF 104) | 6 ECTS |
| • Microbiologie, virologie, immunologie (BLG 104) | 6 ECTS |
| • Biologie moléculaire de la cellule (BLG 106) | 6 ECTS |
| • TP de microbiologie moléculaire (BLG 107) | 6 ECTS |
| • Méthodes spectrométriques et biotechnologies (GAN 110) | 6 ECTS |
| • Expérience professionnelle (8 mois en entreprise) (EAB 18) | 15 ECTS |
| • TP de Microbiologie alimentaire (BCA 124) | |

## VALIDATION

**Evaluations :**

- Contrôle continu
- Partiels à la fin de chaque semestre
- Soutenance

GREGOR MENDEL

Préparons vos avenirs

## LE PROFIL REQUIS

- Les postulants doivent être titulaires d'un bac+2 en sciences du vivant


***Inscriptions et informations :***

- ***Sandrine Le Mée***
- ***slemee@gregormendel.org***