

Licence

Sciences et technologies parcours Génie biologique

Code RNCP / Code d'apprentissage : RNCP39690 / 20511001

Code diplôme : LG04003E

Crédits : 60 ECTS

Intitulé officiel du diplôme :

Licence Sciences, technologies, santé mention
Sciences et technologies parcours Génie
biologique.

Niveau d'entrée :



Prérequis :

- Titulaire d'un diplôme de niveau Bac+2
- Sélection sur dossier et entretien de motivation
- Inscription définitive à compter de la signature du contrat en alternance

Modalités :

- 4 semaines en formation en présentiel
- 4 semaines en entreprise
- Durée du contrat : 1 année
- Volume horaire : 540 heures

Métiers visés :

- Assitant(e) technique d'ingénieur en études, recherches et développement en industrie
- Assistanatnt(e) technique d'études en recherche
- Technicien(ne) biologiste en recherche-développement.

Lieu d'enseignement

VINCENNES



GREGOR MENDEL
Préparez vos avenirs

PARTENAIRE

Lycée Grégor Mendel
205 Rue de Fontenay
94300 Vincennes
01 49 57 97 00
www.gregormendel.org

Cnam de Noisy-le-Grand

01 49 89 33 38 | noisy.alternance@cnam-iledefrance.fr

Compétences visées

- Connaissances théoriques et techniques associés à la biologie moléculaire, biologie cellulaire, la biochimie, le microbiologie et la physiologie
- Maîtrise des logiciels de bio-informatique et des bases de données
- Compétences en gestion de projet et mise en place d'un plan expérimental
- Utilisation des technologies de l'information et de la communication
- Capacité à effectuer une recherche bibliographique
- Communiquer en anglais professionnel

Modalités d'évaluation

- Evaluation finale / UE
- Expérience professionnelle

Programme

- Biologie moléculaire de la cellule - 6 ECTS
- Utilisation et applications de la bio-informatique - 6 ECTS
- Communication et information scientifique - 3 ECTS
- Mathématiques - 3 ECTS
- Statistique - 3 ECTS
- TP de Microbiologie moléculaire - 6 ECTS
- Microbiologie : bactériologie, virologie et immunologie - 6 ECTS
- Méthodes spectrométriques et biotechnologies : application à la bioanalyse - 6 ECTS
- Anglais professionnel - 6 ECTS
- Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir - 3 ECTS
- Séquences en entreprise - 12 ECTS

Accessibilité

L'établissement est accessible aux PMR.

