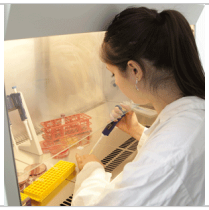
Licence Professionnelle - Biologie analytique et expérimentale parcours Biologie de la cellule eucaryote - Fermeture de la LP en 2023-2024

Parcours

- Biologie de la cellule eucaryote



La licence professionnelle est une formation d'un an qui permet aux détenteurs d'un bac+2 d'atteindre le grade de licence (180 ECTS).

Présentation

Objectifs

Former des assistants ingénieurs spécialisés dans l'étude des cellules eucaryotes (humaines, animales ou levures) qui exerceront leur activité dans différents secteurs des départements R&D (Recherche et développement) des laboratoires industriels ou public : pharmaceutique, développement de biomatériaux médicaux, ingénierie tissulaire, biotechnologies, cosmétique, fournisseurs de réactifs, hôpitaux, police et gendarmerie scientifique.

L'alternance

Nous vous proposons cette licence professionnelle en alternance en partenariat avec le CFA Mis'Apprentissage.

En entreprise, vous êtes accompagné par un maître de d'apprentissage pour accomplir votre mission. À l'IUT, votre progression est suivie par un enseignant tuteur.

Vous êtes rémunéré chaque mois par votre entreprise d'accueil et bénéficiez d'une meilleure insertion professionnelle à l'issu de la formation.

Le rythme de l'alternance est le suivant :

- 3 semaines à l'IUT
- 6 semaines en entreprise

Lieu de formation

Durée de la formation

- 1 année

Stage(s)

Non

Langues d'enseignement

- Français
- Anglais

Rythme

- En alternance
  - Contrat d'apprentissage

Modalités

- Présentiel

Renseignements

lp-baebce@ml.u-cergy.fr

(+33)1 34 25 75 46

Site de Pontoise
2 avenue Adolphe Chauvin - 95300 Pontoise
Contact : lp-baebce@ml.u-cergy.fr

Taux de réussite

100% des inscrits ont obtenu leur diplôme en 2020.

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac +3

Niveau de sortie

- Licence professionnelle

Activités visées / compétences attestées

- Mettre en œuvre des méthodes d'analyse et de contrôle biochimiques, moléculaires et cellulaires dans les secteurs de la santé humaine et animale, la pharmacie, l'agroalimentaire, la cosmétologie et des biotechnologies.
- Mettre en œuvre un protocole expérimental selon un cahier des charges et participer à l'élaboration, à l'optimisation et à la validation de nouveaux protocoles expérimentaux.
- Exploiter des résultats à l'aide d'outils statistiques en vue d'applications industrielles, pharmacologiques et/ou biomédicales.
- Participer à des protocoles d'expérimentation animale dans le respect de la charte en vigueur relative à l'expérimentation animale.
- Acquérir les connaissances nécessaires pour participer à la veille scientifique et technologique.
- Utiliser les outils numériques pour acquérir, traiter, produire, communiquer et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

Poursuites d'études

La licence professionnelle a pour objectif votre insertion professionnelle directe.
Elle n'a pas vocation à poursuite d'études.

Programme

- Biologie cellulaire - ingénierie tissulaire et biomatériaux
- Biologie moléculaire et génétique
- Biochimie et immunologie - hématologie
- Pharmacologie - toxicologie
- Expérimentation animale - théorie
- Biologie cellulaire et culture de cellules
- Techniques de biologie moléculaire et génie génétique
- Techniques biochimiques, immunologiques et analytiques
- Pratiques en pharmacologie-toxicologie et histologie
- Expérimentation animale - pratique
- Communication - connaissance des métiers
- Anglais
- Informatique et biostatistiques
- Hygiène et sécurité - qualité