



Formation en alternance

LICENCE PROFESSIONNELLE BIOLOGIE ANALYTIQUE ET EXPÉRIMENTALE

Parcours Biologie de la cellule eucaryote

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 publics : pharmaceutique, développement de biomatériaux médicaux, ingénierie tissulaire, biotechnologies, cosmétique, fournisseurs de réactifs, hôpitaux, police et gendarmerie scientifique.

PROFIL DES CANDIDATS

- DUT : GB
- BTS : Biotechnologie, BC, ABM
- L2 : Biologie, BCPST

CANDIDATURE

Candidature sur ecandidat.u-cergy.fr

PROGRAMME

Formation scientifique

Biologie cellulaire – ingénierie tissulaire et biomatériaux
Biologie moléculaire et génétique
Biochimie et immunologie – hématologie
Pharmacologie – toxicologie
Expérimentation animale : aspects théoriques

Formation technique

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 : aspects pratiques

Formation aux outils de communication et à la vie en entreprise

Communication – connaissance des métiers
Anglais
Informatique et bio-statistiques
Hygiène et sécurité – qualité

Projets tuteurés

Activités professionnelles



APPRENTISSAGE

DURÉE DE LA FORMATION (1 AN)

- 560 heures de formation
- 100 heures de projets tuteurés

RYTHME DE L'ALTERNANCE

- 3 semaines à l'IUT
- 6 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

ENTREPRISES D'ACCUEIL

IRSN, Sanofi, Cerba, Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, Institut Cochin, Stago...

INSERTION PROFESSIONNELLE

- Assistant ingénieur d'études, de recherche et de développement
- Technicien biologiste ou biochimiste en laboratoire d'analyse industriel
- Technicien en recherche et développement

CONTACT



Site de Pontoise (Saint-Martin)

Département Génie biologique

2 avenue Adolphe Chauvin – 95302 Cergy-Pontoise cedex

Tél. : 01 34 25 75 46 – lp-baebce@ml.u-cergy.fr

@iutgbcery

SERVICES PRATIQUES

- Proximité des transports en commun
- Restauration universitaire
- Bibliothèque universitaire
- Médecine préventive