

Conditions d'admission

Être âgé(e) de moins de 30 ans pour bénéficier d'un contrat d'apprentissage et avoir validé :

- DUT Génie Biologique
- BTS Biotechnologies
- BTS Bio Analyses et Contrôles
- BTS Analyses de Biologie Médicale
- Licence 2 Biologie
- Licence 2 Biologie, Chimie, Physique et Sciences de la Terre

Les étudiants de plus de 30 ans peuvent bénéficier d'un contrat de professionnalisation.



Comment s'inscrire ?

Dossier de candidature disponible sur le site Internet de l'IUT de Cergy (parcours Cellules Eucaryotes) et de l'ESTBA (parcours Microbiologie).



Modalités de sélection

Examen du dossier et entretien de sélection.



L'ALTERNANCE
DES INDUSTRIES DE SANTÉ

LICENCE PROFESSIONNELLE
EN APPRENTISSAGE

Licence Professionnelle Bio-industries et biotechnologie

Parcours Microbiologie

Intégrer les domaines de l'étude des cellules eucaryotes (humaines, animales ou levures) ou les domaines de la microbiologie (parcours au choix : à définir lors de l'inscription).



Contact

Institut Universitaire de Technologie de Cergy-Pontoise

(parcours cellules eucaryotes)

2 avenue Adolphe Chauvin - 95302 Cergy-Pontoise cedex

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

Marie-Christelle Degat et Abdelkader Ferhi

✉ iut_gb_lp_bae@ml.u-cergy.fr

ESTBA - École Supérieure des Techniques de Biologie Appliquée

(parcours microbiologie)

56 rue Planchat - 75020 Paris

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Pascale Nabet ✉ pascale.nabet@estba.org

DÉPARTEMENT APPRENTISSAGE

Léa WILLEMS ✉ lea.willems@estba.org

🌐 En savoir plus www.iut.u-cergy.fr estba.org www.leem-apprentissage.org

CFA Leem Apprentissage

CONSEILLÈRE EN APPRENTISSAGE

Elodie Sousa

✉ e.sousa@leem-apprentissage.org

📞 07 72 45 61 05

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement

HANDIEM
Handicap Entreprises du Médicament

En savoir plus

🌐 www.iut.u-cergy.fr

🌐 estba.org

🌐 www.leem-apprentissage.org

Visiter
leem-apprentissage.org



📷 📘 📺



Mise à jour 01/2026 - Ifis Interactive

TECHNICIEN BIOLOGISTE ■ TECHNICIEN BIOCHIMISTE



leem-apprentissage.org

Présentation



La Licence Professionnelle « Biologie Analytique et Expérimentale - Parcours Cellules Eucaryotes » vous formera à l'étude des cellules eucaryotes (humaines, animales ou levures) pour répondre aux besoins des départements R&D des laboratoires industriels et publics. La Licence Professionnelle « Biologie Analytique et Expérimentale - Parcours Microbiologie » vous formera à la microbiologie et à la qualité ainsi qu'à toutes les techniques utilisées en recherche, développement ou en analyse dans les laboratoires de microbiologie. De nombreux secteurs d'activités recherchent ces compétences à savoir l'industrie agroalimentaire, cosmétique, pharmaceutique, les industries spécialisées dans la dépollution ainsi que les laboratoires d'analyses médicales.

Rythme de l'apprentissage

Septembre à juin : 3 à 4 semaines de cours / 6 semaines en entreprise.

Juillet à septembre : plein temps en entreprise (hors semaine d'examens).

Modalités pédagogiques

Cours d'amphi, TD et TP, avec vidéo projection et travaux de groupes.

Contrôle des connaissances

Selon les matières : examen écrit terminal, soutenance orale ou contrôle continu. Mémoire avec soutenance devant un jury mixte (enseignants et professionnels).



Quels métiers ?

■ TECHNICIEN BIOLOGISTE

Il réalise des contrôles de produits pharmaceutiques, s'occupe de la maintenance des appareils d'analyse et de la préparation des protocoles d'expériences.

■ TECHNICIEN BIOCHIMISTE

Il réalise des expériences et analyses, élabore de nouvelles molécules, composants ou produits.

■ TECHNICIEN MICROBIOLOGISTE

Il réalise des analyses biologiques ou expérimentations dans le domaine du diagnostic microbiologique ou de la production par voie fermentaire de métabolites ou produits à usage alimentaire ou pharmaceutique.

Programme

La Licence Professionnelle « Biologie Analytique et Expérimentale » propose 580 heures de formation sur 12 mois.

PARCOURS CELLULES EUCARYOTES :

UE 1 : Formation scientifique

- biologie cellulaire / ingénierie tissulaire et biomatériaux
- biologie moléculaire et génétique
- biochimie et immunologie-hématologie
- pharmacologie et toxicologie
- expérimentation animale : aspects théoriques

UE 2 : Formation technique

- biologie cellulaire et culture de cellules
- techniques de biologie moléculaire et génie génétique
- techniques biochimiques, immunologiques et analytiques
- pratique en pharmacologie, toxicologie et histologie
- expérimentation animale : aspects pratiques

PARCOURS MICROBIOLOGIE :

UE 1 : Formation scientifique

- développement microbien
- systématique microbienne
- identification microbienne génomique et phénotypique
- identification microbienne classique

UE 2 : Formation technique

- microbiologie appliquée à la fermentation
- HACCP et microbiologie appliquée à l'agroalimentaire
- microbiologie appliquée à l'environnement
- microbiologie appliquée à la pharmacie

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT COMMUNES AUX 2 PARCOURS :

UE 3 : Formation aux outils de communication et à la vie en entreprise

communication et connaissance des métiers ■ anglais ■ informatique et biostatistiques ■ hygiène, sécurité et qualité

UE 4 : Projet tutoré

UE 5 : Apprentissage en entreprise