



DEPARTEMENT APPRENTISSAGE ET FORMATION PROFESSIONNELLE

LICENCE PROFESSIONNELLE BIOLOGIE ANALYTIQUE ET EXPERIMENTALE

PARCOURS MICROBIOLOGIE

RNCP30048 - Niveau 6

ÉCOLE SUPÉRIEURE
DES TECHNIQUES
DE BIOLOGIE APPLIQUÉE

56, RUE PLANCHAT - 75020 PARIS

www.estba.org

Contact : 01 44 62 33 70

Public visé

Être titulaire d'un diplôme scientifique de niveau 5 (BTS, DUT, L2, etc.) à orientation chimie, biologie, biotechnologie.

Durée

1 an : 16 semaines en centre de formation et 36 semaines en entreprise

Tarif

En apprentissage, il n'y a aucun frais pour l'apprenti(e) qui perçoit une rémunération en fonction de son âge.

Lieux de formation

ESTBA, 56 rue Planchat 75020 Paris
et IUT CERGY PONTOISE



Formateurs

Intervenants professionnels, enseignants chercheurs.

Formalisation à l'issue de la formation

Les apprenants sont diplômés de l'Université de CERGY PONTOISE : Licence professionnelle Sciences, Technologie, Santé mention biologie analytique et expérimentale Parcours microbiologie.



Objectifs

La licence professionnelle

« **Biologie analytique et expérimentale - parcours Microbiologie** » vous permettra d'appliquer les techniques utilisées en recherche, développement ou en analyse dans les laboratoires de microbiologie en milieu industriel comme en milieu médical, appliquer et développer la qualité ainsi que gérer et organiser vos missions en tant que technicien microbiologiste.

Secteurs d'activité

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.

Programme

UE1 : Formation scientifique

- Etude du microorganisme
- Systématique microbienne
- Identification microbienne génomique et phénotypique

UE2 : Formation technique

- Microbiologie appliquée à la fermentation
- HACCP et Microbiologie appliquée à l'agroalimentaire
- Microbiologie appliquée à l'environnement
- Microbiologie appliquée à la pharmacie
- Microbiologie appliquée à la biologie médicale

UE3 : Formation aux outils de communication et à la vie en entreprise

- Communication et connaissance des métiers
- Anglais
- Informatique et bio-statistiques
- Bonnes pratiques de laboratoire et bonnes pratiques de fabrication
- Hygiène, sécurité et qualité

UE4 : Projet tutoré

UE5 : Apprentissage en entreprise

Nombre de stagiaires

Un groupe de 10 minimum à 16 participants maximum.

Méthodes pédagogiques

Il s'agit d'une formation alternant des périodes de cours et des périodes en entreprise. Des travaux de groupe et la participation à des séminaires complètent les cours théoriques.

Suivi et évaluation

Selon les matières : examen écrit terminal, soutenance orale ou contrôle continu. Mémoire avec soutenance devant un jury composé d'enseignants et de professionnels.