



DEPARTEMENT APPRENTISSAGE ET FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE

LICENCE PROFESSIONNELLE BIOLOGIE ANALYTIQUE ET EXPERIMENTALE

PARCOURS MICROBIOLOGIE

ÉCOLE SUPÉRIEURE
DES TECHNIQUES
DE BIOLOGIE APPLIQUÉE

56, RUE PLANCHAT - 75020 PARIS
www.estba.org
Contact : 01 43 71 40 73

Public visé

Être titulaire d'un bac + 2 (120 ECTS)
à orientation chimie ou biologie,
biotechnologies

Durée et dates

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

Coût pédagogique

En apprentissage : pris en charge
par la Région et l'entreprise
En contrat de professionnalisation :
9,15 € h/stagiaire

Lieux de formation

ESTBA, 56 rue Planchat 75020 Paris
et IUT CERGY PONTOISE

Formateurs

Equipes enseignantes de l'ESTBA
et de l'IUT CERGY PONTOISE

Formalisation à l'issue de la formation

Les apprenants sont diplômés de
l'Université de CERGY PONTOISE :
Licence Sciences, Technologie, Santé
Biologie Analytique et Expérimentale



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 tuteuré
- 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.