



DEPARTEMENT APPRENTISSAGE ET FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE

# BACHELOR RECHERCHE BIOMÉDICALE

*Chargé d'expérience en recherche scientifique*

Certification de niveau II inscrite au RNCP

## ÉCOLE SUPÉRIEURE DES TECHNIQUES DE BIOLOGIE APPLIQUÉE

56, RUE PLANCHAT - 75020 PARIS

[www.estba.org](http://www.estba.org)

Contact : 01 43 71 40 73

### Public visé

BAC + 2 scientifiques

(120 ECTS : L2, BTS, DUT, DETLM)

### Durée et dates

**10 mois** : 15 semaines en centre de formation et 26 semaines en laboratoire

### Coût pédagogique

Statut étudiant :

4200 € (2200€ pouvant être pris en charge par le laboratoire d'accueil)

En contrat de professionnalisation :

9,15 € h/stagiaire

### Lieux de formation

ESTBA, 56 rue Planchat 75020 Paris

### Formateurs

Équipes enseignantes ESTBA, EPHE et professionnels (chercheurs ou ingénieurs de recherche)

### Formalisation à l'issue de la formation

Le diplôme est délivré par le jury final au lauréat à l'issue de la formation. En contrat de professionnalisation : Une attestation de formation sera également délivrée par l'ESTBA.



### Objectifs

- Contribuer à l'élaboration de protocoles expérimentaux, à leurs mises en application ainsi qu'à l'exploitation des résultats.
- Assurer une veille et contribuer à des publications scientifiques.
- Être capable d'évoluer dans un contexte international et pluridisciplinaire.

### Secteurs d'activité

Secteur de la santé et de la recherche scientifique appliquée :

- Plateformes de services en recherche publiques ou privées.
- Laboratoires de recherche de l'industrie pharmaceutique.

### Programme

#### BIOLOGIE MOLECULAIRE, BIOLOGIE CELLULAIRE ET PHYSIOLOGIE

Structure et dynamique du génome, régulation de l'expression génique, maladies génétiques humaines, cancérologie, physiologie cellulaire, bases de neurologie.

#### IMMUNOLOGIE ET VIROLOGIE

Organisation de la réponse immunitaire, structure et classification des virus, immunologie et virologie médicales.

#### FORMATION AU MILIEU PROFESSIONNEL

Éthique, qualité, informatique, statistiques.

#### METHODOLOGIE EN RECHERCHE BIOMEDICALE

Description des techniques utilisées en biologie moléculaire, immunologie, virologie et biologie cellulaire. Modèles animaux et cellulaires. Bio-informatique

#### MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE

Séminaires et posters scientifiques. Analyse d'articles scientifiques.

#### FORMATION HUMAINE

Communication, droit du travail, anglais.

#### EXPERIENCE EN LABORATOIRE DE RECHERCHE

Rapport de stage, soutenance orale, évaluation du stage.

### Nombre de stagiaires

Un groupe de 15 minimum à 35 participants maximum.

### Méthodes pédagogiques

Il s'agit d'une formation alternant des périodes de cours à l'ESTBA et des périodes en laboratoire. Des travaux de groupe, la réalisation de posters scientifiques et la participation à des séminaires complètent les cours théoriques.

### Suivi et évaluation

Les évaluations reposent sur un contrôle continu des connaissances. L'ensemble des compétences est validé par un jury final composé de professionnels et d'un représentant de l'équipe pédagogique.