



DEPARTEMENT APPRENTISSAGE ET FORMATION PROFESSIONNELLE  
**BACHELOR RECHERCHE BIOMÉDICALE**  
*Chargé d'expérience en recherche scientifique*  
RNCP27362 - Niveau 6

**ÉCOLE SUPÉRIEURE  
DES TECHNIQUES  
DE BIOLOGIE APPLIQUÉE**

56, RUE PLANCHAT - 75020 PARIS  
[www.estba.org](http://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 biologie, biotechnologie.

### Durée

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

### Tarif

En apprentissage, il n'y a aucun frais pour l'apprenti(e) qui perçoit une rémunération en fonction de son âge. Si statut étudiant, le coût de la formation est de 4280 €. Le laboratoire peut participer aux frais de formation et verse obligatoirement une gratification au stagiaire.

### Lieux de formation

ESTBA, 56 rue Planchat 75020 Paris



### Formateurs

Équipes enseignantes ESTBA, EPHE, principalement des professionnels de la recherche scientifique (chercheurs et ingénieurs de recherche).

### Formalisation à l'issue de la formation

Les apprenants sont diplômés de l'ESTBA : Titre RNCP27362 niveau 6 Chargé(e) d'expérience scientifique.



### 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 :

- Laboratoires de recherche publics ou privés

### Métiers

Chargé(e) d'expérience scientifique, Assistant(e) ingénieur(e) de recherche attaché(e) de recherche clinique... Code Rome H1210.

### 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 neurobiologie.

#### 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, histologie, 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

6 mois de stage donnant lieu à une évaluation par l'employeur, un rapport et une soutenance.

### 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.