



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

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

Equipes 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.