



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

Statut apprenti, la formation est gratuite, l'apprenti est rémunéré
Statut étudiant, le coût de la formation est de 4750 €. Le laboratoire peut participer aux frais de formation et verse une gratification

Lieu de formation

ESTBA : 75020 Paris



Formateurs

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

Formalisation à l'issue de la formation

Titre de niveau 6 reconnu par France Compétences RNCP38772

BACHELOR RECHERCHE BIOMÉDICALE



Profession : **CHARGÉ(E) D'EXPÉRIENCE
EN RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

RNCP38772 - niveau 6

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

BILOGIE 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.