



Public visé

Entrée en première année : Terminale générale :

avec 2 spécialités ou 1 spécialité scientifique minimum parmi :

- Maths
- Physique-Chimie
- SVT
- Biologie-Écologie
- Numérique et sciences informatiques
- Sciences de l'ingénieur

Terminale technologique :

Les titulaires d'un baccalauréat STL, Biotechnologies, STAV, ST2S

Entrée en troisième année :

Être titulaire d'un bac+2 en biologie (BTS ABM, BTS BC, BTS BT, DUT BGB, DETLM) ou justifier d'une expérience professionnelle dans le domaine de la recherche (sur dossier)

Tarif

1ère et 2ème année : 7000 euros
3ème année :

statut étudiant, 5000 euros
(le laboratoire peut participer aux frais de formation et verse une gratification)

statut apprenti, scolarité gratuite et l'apprenant est rémunéré.

Lieu de formation

ESTBA : 75020 Paris



BACHELOR RECHERCHE BIOMÉDICALE



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

RNCP38772 - niveau 6

Objectifs

- Concevoir un programme expérimental dans un contexte scientifique
- Réaliser une veille scientifique et technique
- Mettre en œuvre un programme expérimental relatif à un contexte biomédical humain ou animal
- Appliquer et faire appliquer les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE)
- Analyser et interpréter des résultats issus des expérimentations
- Communiquer pour collaborer en interne et en externe

Secteurs d'activité

- Laboratoires de recherche scientifique publics (« académiques ») ou privés (instituts de recherche)
- Laboratoires hospitaliers en recherche clinique ou en diagnostic
- Plateformes techniques
- Centre de Ressources Biologiques (« Bio-banques »)
- Services R&D d'entreprises privées, start-up dédiées au domaine biomédical
- Laboratoires d'expertises (police scientifique, services d'anatomopathologie ou de médecine légale, contrôles sanitaires, etc.)

Métiers visés

- Chargé(e) d'Expériences en Recherche Scientifique
- Assistant ingénieur
- Responsable de plateforme technique
- Responsable opérationnel dans des bio-banques
- Gestionnaire de bases de données
- Gestionnaire de projet de recherche
- Assistant responsable qualité
- Lab-manager technique de laboratoires académiques

Nombre d'apprenant(e)s

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

Mises en situation professionnelle à partir d'un cas donné au(à la) candidat(e)
Rédaction d'un mémoire de fin de formation
Présentation orale devant un jury de professionnels



BACHELOR RECHERCHE BIOMÉDICALE



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

RNCP38772 - niveau 6

Programme

- Biologie Moléculaire
- Biologie Cellulaire
- Techniques Biologie Moléculaire et Cellulaire
- Physiologie
- Biochimie
- Microbiologie
- Immunologie
- Mathématiques
- Physique-chimie
- Anglais
- Informatique
- Communication
- Atelier CV, recherche de stage
- Travaux pratiques : première approche du laboratoire.

Formateurs

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

Stages

En seconde année :

8 semaines en laboratoire de biologie ou de recherche.

En troisième année :

24 semaines en laboratoire de recherche.

Statut étudiant, ce stage donne lieu à une gratification conforme à la législation.

Statut apprenti, les apprenants sont rémunérés tout au long de l'année

Formalisation à l'issue de la formation

À la fin de la seconde année :

La réussite des deux premières années valident 120 ECTS de crédits européens permettant une poursuite d'étude en Licence Professionnelle ou formation de même niveau (niveau 6).

À la fin de la troisième année :

La réussite de la troisième année valide 180 ECTS par l'obtention du Titre "chargé d'expériences en recherche scientifique" de niveau 6 reconnu par France Compétences RNCP38772

L'année 2 est consacrée à l'approfondissement des matières de première année et à l'introduction de matières plus spécifiques au métier de chargé d'expériences en recherche scientifique

- Immunologie
- Virologie
- Microbiologie
- Physiologie
- Statistiques
- Modèles expérimentaux
- Éthique
- Qualité
- Hygiène Sécurité Environnement
- Anglais scientifique
- Bibliographie
- Projet tutoré
- Travaux pratiques : en lien avec les matières ci-dessus

L'année 3 est consacrée à l'approfondissement de certaines matières de deuxième année et à l'introduction de nouvelles matières spécifiques au métier de chargé d'expériences en recherche scientifique

- Cancérologie
- Neurobiologie
- Epigénétique
- Génétique
- Histologie, techniques en Anato Cyto Pathologie
- Bioinformatique
- Anglais scientifique
- L'Intelligence Artificielle en recherche
- Droit du travail
- Séminaires
- Posters
- Biobanques et Databanques



École Pratique
des Hautes Études

