estba PARIS

École Supérieure Spécialisée

56, rue Planchat - 75020 PARIS
Contact : 01 44 62 33 70 - www.estba.org

BTS BIOTECHNOLOGIE EN RECHERCHE ET EN PRODUCTION

SOUS STATUT SCOLAIRE

RNCP38883 - Niveau 5

Public visé

Être titulaire d'un bac général à vocation scientifique : spécialités sciences physiques, SVT...
Candidature sur la plateforme nationale : PARCOURSUP

Stages

16 semaines de stages sur les 2 années

Durée de la formation

2 années à temps plein

Tarif

Voir site internet :
https://www.estba.org/s-inscrire/

Lieu de formation

ESTBA : 75020 Paris

Formateurs

Equipes enseignantes ESTBA dont les compétences ont été vérifiées et validées par les services académiques

Statut du jeune

Étudiant
Accès au CROUS (Centre Régional des Œuvres Universitaires et Scolaires), aux bourses nationales de l'enseignement supérieur.

Objectif

Le/la technicien(ne) BTRP applique les techniques biologiques, biochimiques et biophysiques pour produire des substances utilisables dans les industries pharmaceutiques, cosmétiques ou agro-alimentaires. Sous la responsabilité d'un ingénieur ou d'un chercheur, il/elle assure les manipulations de biologie cellulaire et moléculaire, isole et prépare les cellules, les fractionne et les purifie. Il/elle élabore des produits à partir de micro-organismes, de cellules animales ou végétales...
Il/elle exploite les résultats, vérifie et régle les automates et appareils de mesure utilisés dans la fabrication de produit biologique à haute valeur ajoutée par procédé biotechnologique.

Secteurs d'activité

- Industries agro-alimentaires
- Industries cosmétiques
- Environnement
- Recherche clinique…
- Industries pharmaceutique
- Agriculture
- Recherche fondamentale

Programme

Contenu de la formation

ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX		1ère année	2ème année
Culture générale et expression		2	2
Anglais		2 (1+1)	2 (1+1)
Mathématiques		2 (1+1)	2 (1+1)
Physique - Chimie		3 (2+1)	2 (1+1)
ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS			
Gestion opérationnelle du laboratoire de recherche	Fonctionnement matériel du laboratoire de recherche	3 (1+2)	2 (0+2)
	Projet d'amélioration du fonctionnement du laboratoire de recherche	1 (0+1)	1 (1+0)
Expertise technologique pour la recherche au laboratoire de biologie		8 (2+6)	10 (2+8)
Fabrication d'un produit biologique à haute valeur ajoutée par procédé biotechnologique		4 (1+3)	4 (1+3)
Collaboration avec les partenaires professionnels	Communication en biotechnologie	1	2
	Développement de partenariats avec les laboratoires de recherche et les entreprises de production en biotechnologie	1,5	1
	Communication en anglais en coenseignement	0,5	0,5
	Humanité scientifique : éthique en recherche en biologie et bioproduction en coenseignement	1	0
	Accompagnement du tutorat par les pairs	1(0+1)	1(0+1)
TOTAL ÉTUDIANT		30	29,5

Capacité d'accueil

La classe est divisée en 2 groupes pour les travaux dirigés et en 3 ateliers pour les activités technologiques (travaux pratiques)

Cadre réglementaire

Préparation au brevet de Technicien Supérieur, diplôme d'État délivré à l'issue d'un examen national qui fait appel, pour les activités technologiques aux modalités de Contrôle en Cours de Formation (CCF). La formation est délivrée dans le cadre d'un contrat d'association passé entre l'État et l'ESTBA.

N° de déclaration d'activité : 11751905975

Réf. BTS BTRP-2025-01-16