

BTS BIOTECHNOLOGIE EN RECHERCHE ET PRODUCTION

Le titulaire du brevet de technicien supérieur « **biotechnologie en recherche et production** » est un **assistant ou un collaborateur d'ingénieurs et de chercheurs**.

Il exerce son métier dans 2 types de secteurs majeurs :

- En recherche fondamentale, clinique, recherche et développement au sein de laboratoires de recherche académique ou en secteur industriel
- En bioproduction qui regroupe l'ensemble des procédés et biotechnologies permettant de produire des biomédicaments (vaccins, hormones, anticorps, cellules souches...)

LES SECTEURS D'EMPLOI

- Organismes de recherche : INSERM, CNRS...
- Universités ou établissements publics
- Entreprises de production pharmaceutiques, alimentaires et cosmétiques

LA POURSUITE D'ÉTUDES

- Spécialisation dans un domaine pointu des biotechnologies en 3ème année de licence professionnelle
- Poursuite en études longues : Parcours LMD en biologie, école d'ingénieurs soit directement sur dossier (écoles de biotechnologies) soit en intégrant une classe agro-véto post BTSA BTS (écoles normales d'ingénieurs agronomes, écoles nationales vétérinaires)

LES APTITUDES

Faire preuve d'autonomie et être force de proposition au sein d'une équipe.

Scannez-moi pour en découvrir plus



LA FORMATION

C'est une formation alternant des cours théoriques et pratiques axés sur des techniques récentes de biologie cellulaire, biologie moléculaire, génétique, microbiologie, biochimie.

PÔLES ET ENSEIGNEMENTS	1 ^{ÈRE} ANNÉE	2 ^{ÈME} ANNÉE
PÔLE GESTION DU LABORATOIRE Fonctionnement du matériel de recherche, gestion de projet	4h	3h
PÔLE RECHERCHE Culture cellulaire, amplification d'ADN, modification génétique, purification de biomolécules, bioinformatique, microbiologie	8h	10h
PÔLE BIOPRODUCTION Techniques de bioproduction, bonnes pratiques de fabrication.	4h	4h
PÔLE COMMUNICATION Communication professionnelle, Visites d'entreprises, conférences, communication en anglais, éthique	5h	4,5h
ANGLAIS	2h	2h
CULTURE GÉNÉRALE ET EXPRESSION	2h	2h
MATHÉMATIQUES	2h	2h
PHYSIQUE-CHIMIE	3h	2h



CONDITIONS D'ADMISSION

Être titulaire d'un BAC STL, d'un BAC ST2S, d'un bac général avec les spécialités SVT-Physique-chimie et Mathématiques, bac pro LCQ, bac pro PIPAC.
Inscriptions Parcoursup

LES STAGES ET EXAMENS

- Deux stages de 8 semaines en laboratoires de recherche ou de bioproduction
- Examens : Epreuves en cours de formation (CCF) et en épreuves ponctuelles.



VOTRE CONTACT (RDV ET RENSEIGNEMENTS) :

PÔLE ENSEIGNEMENT SUPERIEUR - 18 rue Talensac - BP 10225 - 44002 NANTES Cedex 1
Tél : 02 51 72 95 10 - secretariatcampus@talensac.com - www.talensac.com