

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

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](mailto:secretariatcampus@talensac.com) - [www.talensac.com](http://www.talensac.com)