

BTS BIOTECHNOLOGIES

Débouchés et missions

- LABORATOIRES DE RECHERCHE
- LABORATOIRE DE RECHERCHE & DEVELOPPEMENT DES ENTREPRISES DE BIOTECHNOLOGIES
- ENTREPRISES DE PRODUCTION METTANT EN ŒUVRE DES PROCÉDES BIOTECHNOLOGIQUES

Travail sous tutelle d'un ingénieur ou chercheur dans le domaine des biotechnologies

- Mise en œuvre des méthodes de clonages et des techniques d'obtention, de préparation, d'identification et de purification d'agents biologiques ou de biomolécules
- Exploitation des résultats et des données pour élaborer de nouveaux outils

Secteurs d'activités

- industries agroalimentaires
- industries pharmaceutiques
- industries cosmétiques
- agriculture
- environnement
- recherche clinique
- recherche fondamentale,...



BAC +2

120 ECTS

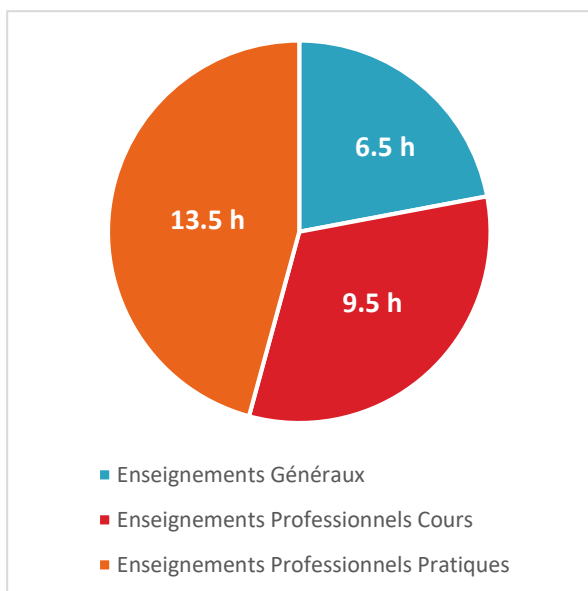
Diplôme requis

- **Baccalauréat technologique**
 - ✓ STL spécialité Biotechnologies
 - ✓ STL spécialité Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire
 - ✓ ST2S
 - ✓ STAV
- **Baccalauréat général** enseignements de spécialité scientifiques
- **Baccalauréat Professionnel**
 - ✓ Laboratoire contrôle qualité
 - ✓ Bio-industries de la transformation

Examen du dossier scolaire après inscription sur

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

Organisation des enseignements



Enseignements généraux

- Expression communication **1.5h**
- Mathématiques **1.5h**
- Sciences physiques **3.5h**

Enseignements professionnels

- Anglais **1.5h**
- Biologie moléculaire et génie génétique **4h**
- Biochimie **6h**
- Biologie et technologies cellulaires **4h**
- Microbiologie **6h**
- Bioinformatique **1h**

Projet pluritechnique encadré 0.5h

15 SEMAINES DE STAGE EN MILIEU PROFESSIONNEL

7 semaines en première année

Acquisition approfondissement et application des méthodologies et techniques

8 semaines en deuxième année

Découverte de l'entreprise et insertion dans une équipe de recherche

Conduire une réflexion critique et développer un projet

Poursuites d'études

- Licences professionnelles :
 - métiers de la qualité
 - industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé
 - bioindustries et biotechnologies, ...
- BUT génie biologique - génie chimique - chimie - HSE - ...
- Licences scientifiques : chimie, sciences de la vie, sciences pour la santé
- Ecoles d'ingénieur sur dossier
- Classes préparatoires (écoles ingénieur, vétérinaire)

