



BTS Biotechnologie

en recherche
et production

Brevet de
Technicien
Supérieur



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



OBJECTIFS DE LA FORMATION

De nombreuses activités technologiques au laboratoire

Mise en œuvre de techniques de biologie moléculaire, biologie cellulaire, génie fermentaire, biochimie analytique...

Des équipements spécialisés en phase avec les avancées techniques

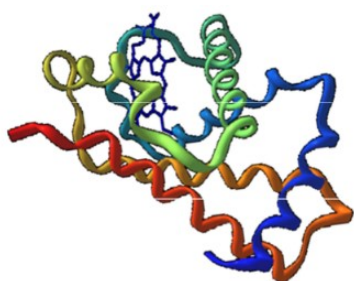
Préparer un diplôme professionnel permettant d'occuper un emploi de technicien supérieur dans la recherche (fondamentale, appliquée, recherche et développement) ou dans la bioproduction industrielle (pharmaceutique, cosmétique, agro-alimentaire ...)



Produire des biomolécules



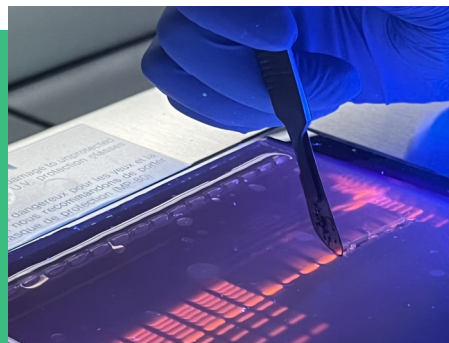
Traiter et utiliser les résultats d'analyses



- ⇒ 50 % des heures d'enseignement consacré aux activités de laboratoire
- ⇒ 75 % d'enseignement professionnel - 25 % d'enseignement général
- ⇒ 16 semaines de stages en entreprises (8+ 8) pour contribuer à une formation professionnelle (programme ERASMUS+ en 2^{ème} année)



S'impliquer dans la recherche
environnementale



PRODUIRE, CONTROLER

POUR QUI ?

Tout titulaire d'un

Bac STL Biotechnologies ou SPCL, ST2S

Bac Général Enseignements de spécialité scientifiques : Physique Chimie, mathématiques ou SVT.

Bac Pro « laboratoire contrôle qualité », « PIPAC - Production en Industries Pharmaceutiques, Alimentaires et Cosmétiques »...

Accès : Inscription obligatoire sur la plateforme



POURSUITE D'ÉTUDES APRES LE BTS Biotechnologies

Licences Professionnelles

Industries pharmaceutiques, COS-
métologiques et de la santé

Bio-industries
et biotechnologies

Écoles d'ingénieur

École supérieure de
biotechnologie de Strasbourg

École Nationale Supérieure
en Agronomie et Industries Alimentaires

BUT Génie Biologique

Sciences de l'aliment et bio-
technologie

Biologie médicale et biotech-
nologie

Licences

Ingénierie de la santé

Sciences de la vie

Classes préparatoires ATS

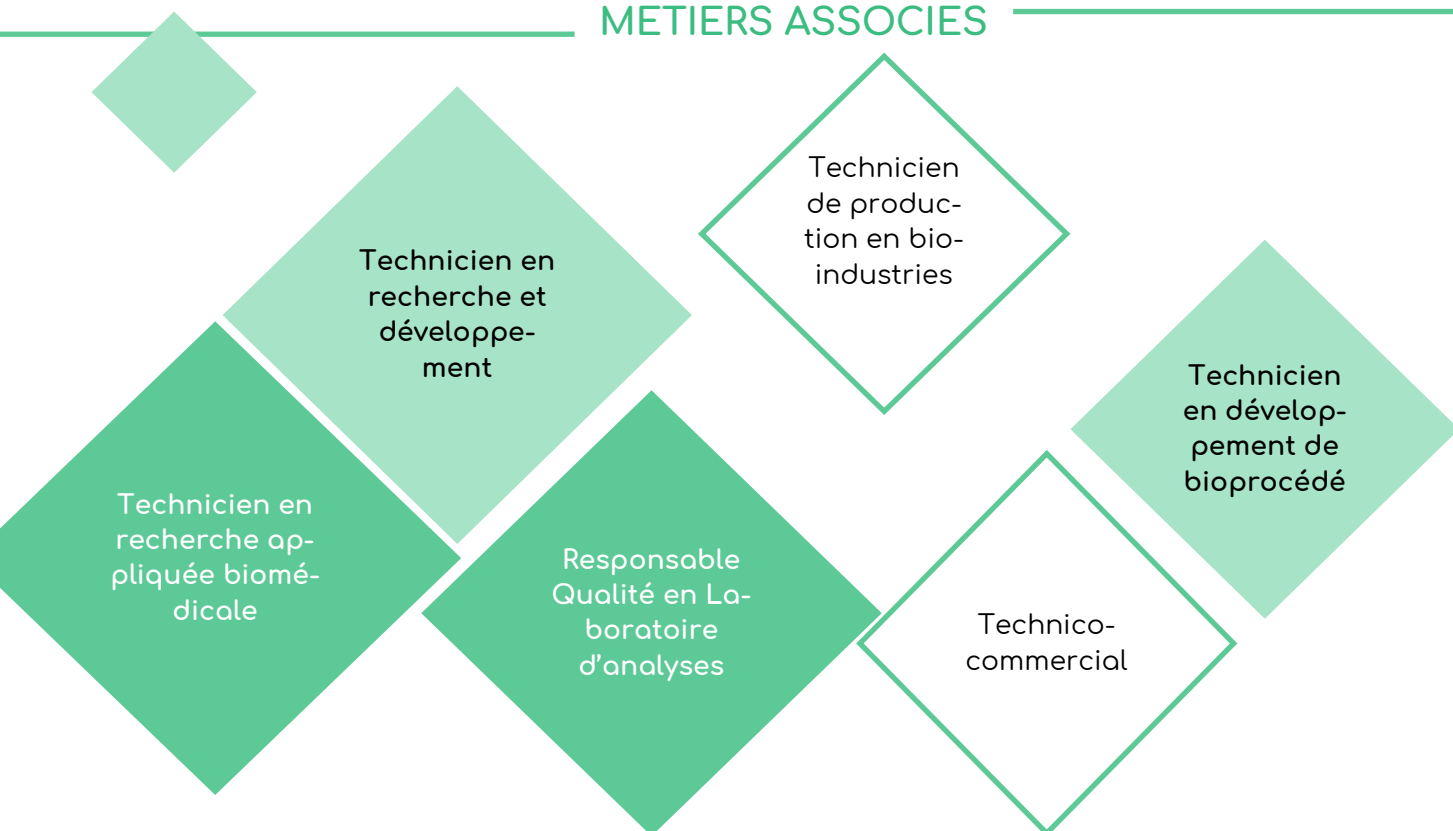
LES METIERS

Les biotechnologies sont des techniques qui utilisent des organismes vivants, des cellules ou des molécules biologiques pour développer des produits ou des processus à des fins industrielles, médicales, agricoles ou environnementales.

Le technicien en biotechnologies travaille dans la recherche ou dans l'industrie dans des secteurs variés (agro-alimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques, environnement) du domaine des biotechnologies. Sous la responsabilité d'un chercheur ou d'un ingénieur, il élabore, met en œuvre, optimise des techniques de biologie moléculaire, biologie cellulaire, biochimie, microbiologie et génie fermentaire ou des techniques biophysiques, dans le respect des normes de sécurité. Il est responsable de la maintenance des équipements de laboratoire et de la gestion des stocks et peut être amené à animer une équipe.

Le technicien supérieur en biotechnologies travaille au sein d'organismes de recherche publics (CNRS, INRAe, INSERM...) et d'universités, dans des laboratoires d'entreprises privées, en production dans des bioindustries. Dans un champ professionnel en constante évolution, il doit rester informé des avancées technologiques.

METIERS ASSOCIES



COMMENT PRENDRE CONTACT ?

Directeur Délégué aux Formations Professionnelles
et Technologiques : 03 83 29 85 56

Secrétariat étudiants : 03 83 29 28 35

LYCEE VAROQUAUX

10, rue Jean Moulin

54510 Tomblaine

03 83 29 28 35

