



BTS Biotechnologies

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

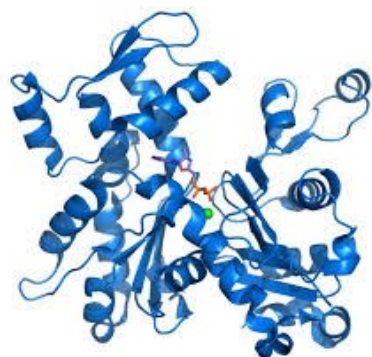
Préparer un diplôme professionnel permettant d'occuper un emploi de technicien supérieur dans la recherche (fondamentale, appliquée, recherche et développement) ou dans la production industrielle (pharmaceutique, cosmétique, agro-alimentaire ...)



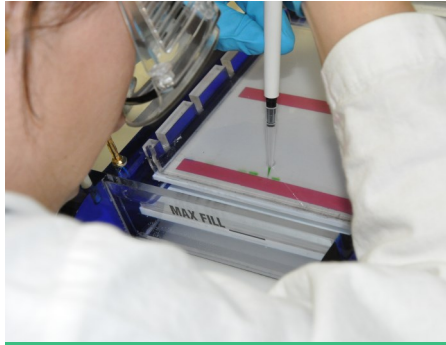
ASSURER LA MAINTENANCE DES



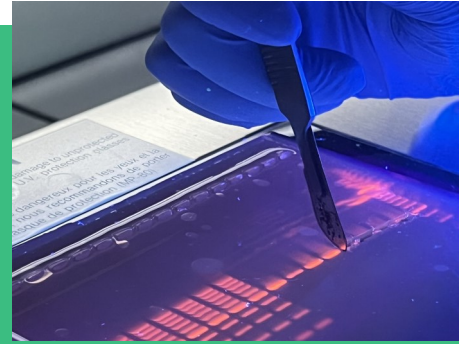
CULTIVER DES AGENTS BIOLOGIQUES



- ⇒ 50 % des heures d'enseignement consacré aux activités de laboratoire
- ⇒ 75 % d'enseignement professionnel - 25 % d'enseignement général
- ⇒ 15 semaines de stages en entreprises (7 + 8) pour contribuer à une formation professionnelle (programme ERASMUS+ en 2nd année)



ADAPTER, VERIFIER



PRODUIRE, CONTROLER

POUR QUI ?

Tout titulaire d'un

Bac STL Biotechnologies ou SPCL, ST2S

Bac Général Enseignement de spécialité Physique Chimie et/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, cosmétologiques 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 biotechnologie

Biologie médicale et biotechnologie

Licences

Ingénierie de la santé

Sciences de la vie

Classes préparatoires ATS

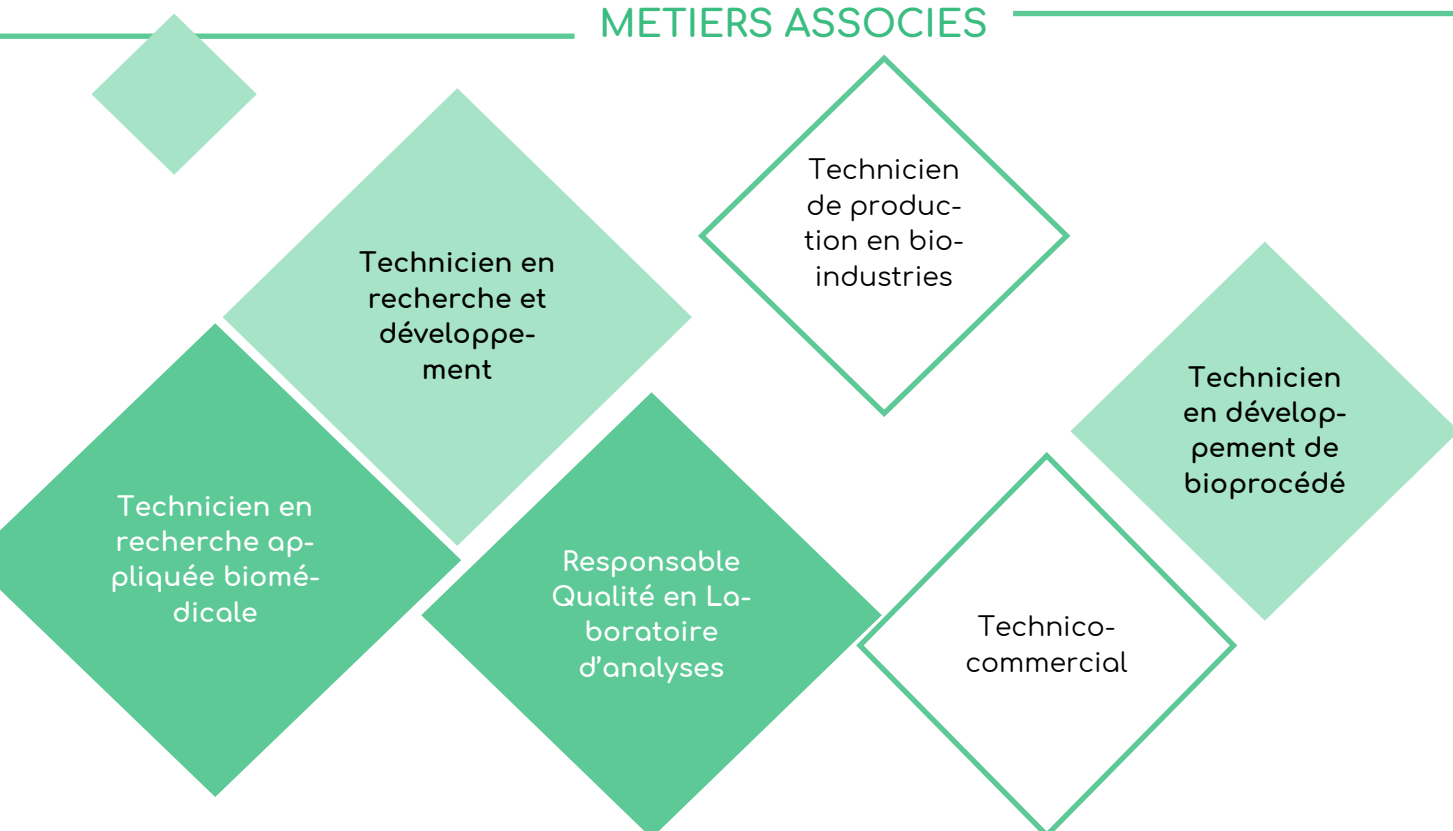
LES METIERS

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 ?

Renseignez-vous auprès du Directeur Délégué aux Formations Professionnelles et Technologiques,
Tél : 03 83 29 85 56
Demander le Secrétariat étudiants :
Tél. : 03 83 29 28 35, poste 411 106

Lycée Arthur VARO-
QUAUX
10, rue Jean Moulin
54510 Tomblaine
[http://www.lycee-
varoquaux.fr](http://www.lycee-varoquaux.fr)
Tel: 03-83-29-28-35

