

Brevet Technicien Supérieur

BIOTECHNOLOGIE EN RECHERCHE ET EN PRODUCTION



Lycée de la Vallée de Chevreuse
8 Rue de Madrid
91190 Gif-sur-Yvette
RER B Courcelle sur Yvette

**MINI-STAGE
D'OBSERVATION**
acver.fr/ministageBTS

**JOURNÉE
PORTES OUVERTES**
Samedi 08 février 2025
09h- 12h00



Objectifs de formation

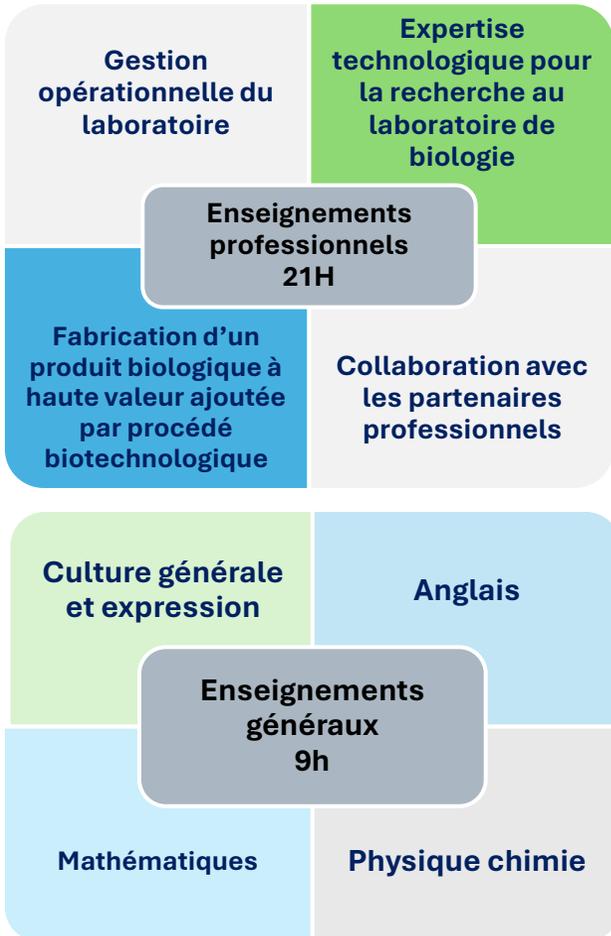
- ✓ Connaissance des fondements scientifiques et technologiques des procédés de bioproduction et des procédures expérimentales à mettre en œuvre.
- ✓ Compétences professionnelles pour assurer les missions principales suivantes :

- Gérer les stocks de réactifs et de consommables ;
- Mettre en œuvre la maintenance de premier niveau des équipements et planifier leur utilisation ;
- Mettre en place une démarche d'analyse *a priori* des risques, incluant la gestion des déchets
- Participer à la conception et à l'adaptation des expérimentations menées au laboratoire ou sur des équipements pilotes ;
- mettre en œuvre des techniques de bioproduction en respectant les procédures ;
- mettre en œuvre des méthodes de préparation, d'identification, de purification et d'analyse ;
- récupérer et mettre en forme les données brutes ;
- contribuer à l'exploitation des résultats et des données, soit pour élaborer de nouveaux outils d'analyse, soit à des fins de mise à l'échelle de procédés biotechnologiques utilisables dans l'industrie, notamment en bioproduction.

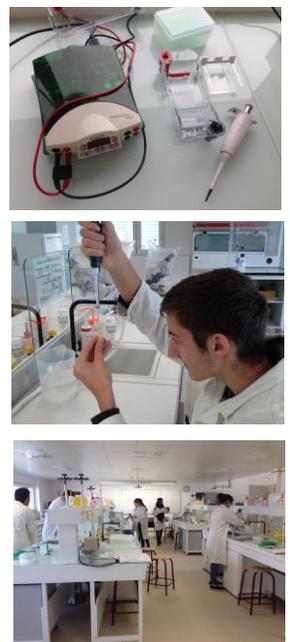


**Diplôme national (CCF et épreuves nationales)
Le BTS valide 120 ECTS.**

Organisation des enseignements



12h en laboratoire par semaine
 Manipulations en individuel
 Travail en équipe
 Matériel professionnel

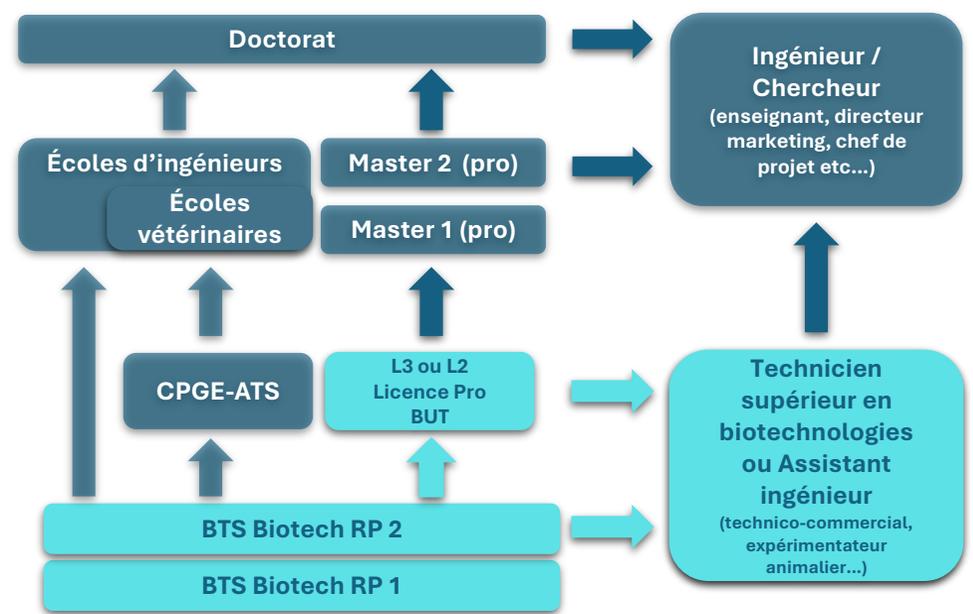


Stages en milieu professionnel

8 semaines en fin de première année
8 semaines en milieu de 2^{ème} année

En laboratoires de recherche publics ou privés, en entreprises de bioproduction
 CEA, INSERM, CNRS, INRAE, TEXCell, LFB....

Insertion professionnelle- Poursuite d'études



Recrutement

Appétences pour les biotechnologies et les sciences en laboratoire
 Recrutement via Parcours Sup:
 Bac technologiques, bac généraux scientifiques, bac professionnels dédiés
Remise à niveau en Sciences : FCIL-Métiers du Laboratoire (1 an)

 Mme Le Guilcher, Directrice déléguée aux formations technologiques et professionnelles
ddfpt.lyc_vallee_chevreuse@ac-versailles.fr
 01 69 18 87 00
<https://lyc-chevreuse-gif.ac-versailles.fr/>

