

BIOTECHNOLOGIE BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

Portail d'admission : <http://www.admission-postbac.fr>

Une formation pluridisciplinaire et originale, favorisant l'initiative, l'autonomie, l'adaptabilité et le travail en équipe des étudiants, dans un esprit recherche et développement.

Un environnement de travail agréable et familial assuré par un effectif réduit de 24 étudiants et un lycée spacieux et verdoyant.

Une évaluation régulière des connaissances, un travail personnel très encadré par une équipe pédagogique exigeante et à l'écoute.

Les conditions d'admission : Etre titulaire d'un baccalauréat STL spécialité Biotechnologie ou d'un baccalauréat S SVT (biologie). Inscription via le site d'admission Post-BAC.

Stages en milieu professionnel :

15 semaines de stage réparties en fin de 1^{ère} année et en cours de 2^{ème} année, en laboratoire de recherche fondamentale ou appliquée, avec rédaction d'un rapport d'activité dont la soutenance constitue une épreuve de l'examen.



La poursuite d'études post BTS :

La suite naturelle après obtention du BTS est la vie active. Toutefois, 52% des étudiants de 2007 à 2011 ont réalisé une poursuite d'études dans le supérieur (dont 57% en licence professionnelle, 30% en licence générale, 13% classe prépa, ESTBA, école des mines).

- Licences professionnelles : biotechnologie, amélioration génétique des plantes, expérimentation animale, biologie moléculaire, protéine recombinante, microbiologie industrielle...
- Licence de biologie en 3^{ème} année à l'université, dans le cadre de la LMD avec une équivalence

- Préparant des concours d'entrée aux écoles vétérinaires ou d'ingénieurs agronomes en classes préparatoires

- I.U.P.

Les débouchés :

Le titulaire du BTS Biotechnologies est un assistant ou un collaborateur d'ingénieur ou de chercheur dans le domaine des biotechnologies

- en recherche et recherche-développement : participation à la mise au point de méthodes d'analyse, de production de molécules et de cellules ... pour des organismes de recherche (INSERM, INRA...), des PME, des entreprises (Sanofi, Monsanto...), start-up, universités.
- en production : supervision unité de production de médicaments, de microorganismes, de kit d'analyse...
- en Analyse et Contrôle qualité : test des kits de dosage, contrôle qualité dans les unités de production.

Horaires	1 ^{ère} année			2 ^{ème} année		
	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP
Enseignements						
Biologie moléculaire et génie génétique	2		1	2		3,5
Biochimie analytique	1,5		4			
Biochimie structurale et fonctionnelle des protéines	1			2		3,5
Microbiologie et génie fermentaire	2		4	2		4
Biologie et technologies cellulaires	1,5		2	1,5		2,5
Bioinformatique et informatique de laboratoire			1,5			1
Expression Communication	2				1	
Anglais obligatoire		2			2	
Mathématiques	1	1		1	1	
Sciences physiques	2	1	2	1		1
TOTAL	31,50 h			29 h		

- les secteurs d'activité : Recherche clinique, fondamentale, Pharmaceutiques, Agroalimentaires, Agriculture, Environnement, Industries cosmétiques, Laboratoire de l'armée, Police scientifique
- qualités requises : attrait pour la biologie, goût pour les manipulations en laboratoire, rigueur dans les raisonnements scientifiques et l'exécution des expériences, sens de l'observation, esprit critique et de synthèse.

- travailleur, sérieux et assidu

- qui souhaitent suivre une formation qui demande de la réflexion et travailler dans la recherche.

