

BTS

BioAnalyses



&

Contrôles

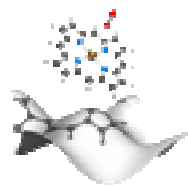


Le technicien supérieur de bioanalyses et contrôles a pour mission principale de **mettre en œuvre, d'optimiser et d'actualiser des méthodologies et des techniques** permettant de vérifier l'adéquation des procédés et la conformité des produits aux objectifs préétablis.

Cela implique la maîtrise de techniques relevant des domaines **de la biochimie, de la microbiologie, de l'immunologie, de la biologie moléculaire** ainsi que de techniques liées aux **cultures cellulaires** et la connaissance des principaux procédés de fabrication.

Les **débouchés** concernent principalement :

les laboratoires de contrôle, recherche, développement et production de l'industrie **agro-alimentaire**, des industries **pharmaceutiques et cosmétiques**, les laboratoires de contrôles et d'étude de l'**environnement**, les **laboratoires d'expertises** (douanes, police, fraudes...).



Horaires :	1 ^{ère} année			2 ^{ème} année		
	Cours	TD/TP	Act. Techno.	Cours	TD/TP	Act. Techno.
Enseignements généraux						
Français	1	1			1	
Anglais		2			1	
Mathématiques	1	1		1	1	
Sc. physiques	2	3		1	1	
Législation et droit du travail				1		
Enseignements professionnels						
Biochimie et techno. d'analyses	2	1		2	1	
Biochimie et biologie cellulaire et moléculaire			6			6
Microbiologie et techno. d'analyses	2			2		
Microbiologie et biologie cellulaire et moléculaire			5			8
Biologie cellulaire et moléculaire	2			2		
Sciences et techno. bioindustrielles	1	1		2	1	
Informatique appliquée			1			1
Total	11	9	12	10	6	15



- **Biochimie** : structurale, enzymologie, métabolisme et activités technologiques associées (analyses quantitatives, chromatographie, électrophorèses...)
- **Microbiologie** : culture de microorganismes, identifications, études des agents antimicrobiens, contrôles microbiologiques...
- **Biologie cellulaire et moléculaire** : cultures cellulaires, techniques immunologiques, techniques de biologie moléculaire....
- **Sciences et technologies bio-industrielles** : contrôle qualité, filières produits, procédés des bio-industries....
- Deux périodes de **stages (14 semaines)** viennent enrichir ces 2 années de formation pour permettre aux étudiants de découvrir le monde professionnel et de mettre en pratique leurs connaissances.

Conditions d'admission

Ce BTS est accessible aux titulaires

- d'un **Bac STL-BGB** (Sciences et Technologies de Laboratoire option Biochimie Génie Biologique)
- d'un **Bac S** (Scientifique)

La sélection se fait sur dossier.

Les candidatures se font par le portail

<http://www.admission-postbac.fr/>

Les établissements de l'Académie de Rouen disposant de cette section sont le **lycée Léopold Sédar Senghor** d'Evreux et le **lycée Galilée** de Franqueville Saint Pierre.