



BTS Bio ALC

**BioAnalyses en
Laboratoire de Contrôle**

LYCEE RAOUL DAUTRY

LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE RAOUL DAUTRY

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former en 2 ans des professionnels experts de l'analyse au laboratoire des bioindustries (pharmaceutique, alimentaire, cosmétique) et des organismes de contrôle (environnement, vétérinaire, médical) pour devenir technicien supérieur.



DOMAINES DE COMPÉTENCES

- ✓ **Contrôler** la qualité des bioproduits (médicaments, cosmétiques, aliments)
- ✓ **Analyser** des échantillons d'origine humaine, animale, végétale et des prélèvements de l'environnement
- ✓ **Apporter une expertise** pour l'optimisation du laboratoire
- ✓ **Travailler en équipe** et échanger avec des professionnels du monde du laboratoire

SECTEURS CONCERNÉS

- Industries pharmaceutiques, alimentaires, cosmétiques.
- Laboratoires d'analyses indépendants, laboratoires publics, de contrôle vétérinaire et environnemental, d'expertise (police, douanes, fraudes).
- Laboratoires de recherche scientifique, médicale, agronomique, de biologie médicale.

VOIE SCOLAIRE OU APPRENTISSAGE

Ce BTS est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat :

- Général (choix de spécialités à dominante scientifique),
- Technologique STL (de préférence biotechnologies),
- Professionnel LCQ, PIPAC.

Les étudiants à l'université désirant se réorienter vers un cycle plus court sont aussi acceptés.

L'admission se fait sur  **parcoursup**
Entrez dans l'enseignement supérieur

	1ère année	2ème année
Enseignements généraux (culture générale et expression, anglais, mathématiques, sciences physiques)	8 h	9 h
Enseignements professionnels répartis en 4 blocs de compétences (ci-dessous) dont en laboratoire	21 h 13 h	23 h 16 h
Stage (possibilité de stage à l'étranger via le programme  Erasmus+ pour le supérieur)	14 semaines réparties sur 2 ans	

1. Gestion opérationnelle et documentaire du laboratoire

3. Réalisation des analyses au laboratoire dans le cadre d'un contrôle qualité

2. Relations professionnelles au laboratoire

4. Expertise au laboratoire pour l'optimisation de méthodes de bioanalyse

Enseignements professionnels

*Dans différents environnements de laboratoire :
biochimie, microbiologie, biologie moléculaire, biologie cellulaire*

POURSUITE D'ÉTUDES

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant, avec un bon dossier, il est possible de poursuivre ses études :

Licence professionnelle : biotechnologie, cosmétique, qualité, génétique, toxicologie, environnement

Licence générale puis Master

Classe préparatoire ATS pour entrer en école d'ingénieur

Sur concours : possibilité d'accès aux écoles vétérinaires et agronomiques



Lycée Raoul Dautry
14 Rue du Puy Imbert, 87036 LIMOGES CEDEX
05 55 33 46 82

<http://web.lyc-dautry.ac-limoges.fr/>



INFOS