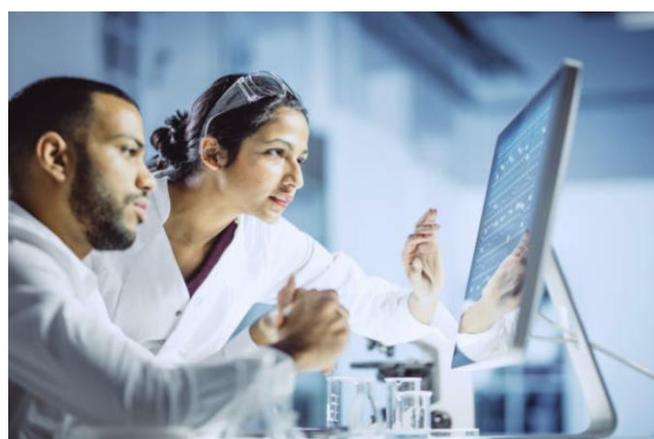


BTS Bioanalyses en laboratoire de contrôle

*Lycée Léonard de Vinci
Saint Germain en Laye*

**Une évolution du BTS
Bioanalyses et contrôles**

Une formation professionnalisante en deux ans dans les laboratoires d'analyse des bioindustries (pharmaceutique, alimentaire, cosmétique) et des organismes de contrôle (environnement, vétérinaire, médical) pour devenir technicien supérieur.





RÉGION ACADÉMIQUE
ÎLE-DE-FRANCE

Liberté
Égalité
Fraternité

Objectifs de la formation

Former des professionnels experts de l'analyse au laboratoire pour :

- 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

Pour devenir technicien supérieur dans les laboratoires :

- ...dans le contrôle qualité des entreprises **pharmaceutiques, alimentaires, cosmétiques.**
- ...dans les laboratoires d'analyses indépendants et les laboratoires publics.
- ...dans les **laboratoires de contrôle vétérinaire et environnemental.**
- ...dans les **laboratoires d'expertise** (police, douanes, fraudes)

Et selon les besoins locaux :

- ...dans les **laboratoires de recherche** scientifique, médicale, agronomique.
- ...dans les **laboratoires de biologie médicale.**

Modalités pédagogiques et atouts de la formation

Pendant la formation :

- Activités en groupe à effectif réduit (15 étudiants au maximum en laboratoire)
- Démarche de projet encadrée par l'équipe enseignante
- Accompagnement à la construction d'un réseau professionnel
- Accompagnement personnalisé
- Stages en entreprise
(14 semaines sur les deux ans)
- Visites d'entreprises et de laboratoires



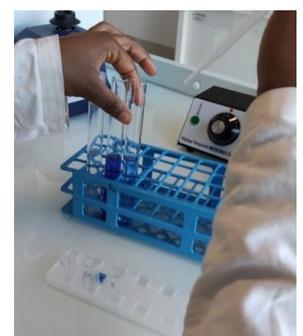
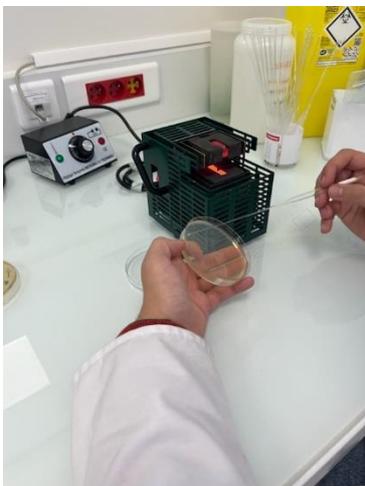
Contenu de la formation première / seconde année

- Enseignements généraux (8 / 9 h par semaine)
→ Culture générale et expression, anglais, mathématiques, sciences physiques
- Enseignements professionnels (21 / 23 h par semaine dont 13 / 16 h au laboratoire)
→ Répartis en 4 blocs de compétences :



Dans différents environnements de laboratoire :

- en biochimie
- en microbiologie
- en biologie moléculaire
- en biologie cellulaire



Points forts de la formation :



- Une immersion professionnelle pour une insertion facilitée
- Une formation réalisable en alternance ou apprentissage (selon établissement)
- Des activités pratiques au laboratoire
- De faibles effectifs permettant un accompagnement individualisé
- Du tutorat entre étudiants
- Des modalités d'évaluation variées, laissant une large part au contrôle en cours de formation (CCF)

Après la formation

Des possibilités de poursuites d'études sur dossier

- En licence professionnelle : biotechnologie, cosmétique, qualité, génétique, toxicologie, environnement
- En licence générale puis master
- En école d'ingénieurs
- Sur concours ; possibilité d'accès aux écoles vétérinaires et agronomiques

Une progression de carrière pouvant être rapide dans les laboratoires

- Assistant ingénieur
- Responsable de laboratoire d'analyse

Pour en savoir plus sur le BTS Bioanalyses en
Laboratoire de Contrôle
au lycée Léonard de Vinci :

<https://btsbioacstgermain78.weebly.com/>

