

## CFA de l'académie de Versailles

# BTS - BIOANALYSES EN LABORATOIRE DE CONTRÔLE

UFA Léonard de Vinci - 2 Boulevard Hector Berlioz 78100 Saint Germain en Laye

## OBJECTIFS

Les titulaires du brevet de technicien supérieur (BTS) Bioanalyses en laboratoire de contrôle exercent dans les laboratoires d'analyses, les laboratoires de contrôle qualité ou les laboratoires de recherche et développement en lien avec la biologie et les bio-industries alimentaires, pharmaceutiques ou cosmétiques et les analyses environnementales.

Ils sont formés dans des locaux comportant des laboratoires adaptés et similaires à ceux existant en milieu professionnel, en termes de mesures de sécurité et de limitations d'accès du public. Ces laboratoires sont dotés d'équipements spécifiques, précisés dans les savoirs associés du référentiel de compétences.

Ils ont pour mission de mettre en œuvre, d'optimiser et d'actualiser des méthodes de bioanalyses utilisant des techniques analytiques de biochimie, de microbiologie, de biologie moléculaire, d'immunologie, de physico-chimie. Leur intervention peut aller du prélèvement des échantillons selon des procédures définies, jusqu'à l'interprétation des résultats d'analyses.

Dans le respect de méthodes normalisées et en appui sur leur connaissance des principes de fabrication, ils réalisent des contrôles sur les matières premières, sur le produit en cours de fabrication, sur l'environnement de production et sur les produits finis afin de vérifier leur conformité à des objectifs préétablis, ainsi qu'aux critères fixés réglementairement par les différentes instances de contrôle.

Les techniciens prennent en compte les contraintes réglementaires, environnementales et économiques dans le contexte des objectifs de l'entreprise ou du service.

Ils mettent en œuvre les contrôles biologiques des environnements de travail dans tout type de laboratoire, dans des structures de production ou dans des établissements médicaux.

Ils gèrent le matériel, les consommables et réactifs au sein du laboratoire. Ils sont experts dans l'utilisation, l'entretien et la qualification des équipements de laboratoire ainsi que dans les méthodes d'enregistrement des données d'analyses.

Chaque technicien supérieur en bioanalyses en laboratoire de contrôle est partie prenante de la démarche qualité, participe aux études conduites au sein du laboratoire et à l'optimisation de méthodes d'analyses, contribue à la conception et rédaction de modes opératoires.

Certifié à la démarche de prévention des risques biologiques et des risques chimiques chaque technicien respecte et contribue à faire respecter les règles d'hygiène et sécurité. Le technicien est une personne ressource, au sein du laboratoire, pour prévenir les accidents du travail.

Pour mener à bien leurs missions, les techniciens travaillent au sein d'une équipe et collaborent avec le service qualité, les clients ou le service de production, le service recherche et développement ainsi que les fournisseurs ou prestataires externes.

## CONTENU

Compétences professionnelles :

- Gestion opérationnelle et documentaire du laboratoire
- Réalisation des analyses au laboratoire dans le cadre d'un contrôle qualité
- Expertise au laboratoire pour l'optimisation de méthodes de bioanalyse
- Relations professionnelles au laboratoire

Savoirs :

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Physique-Chimie

## PUBLICS

- Salarié en Contrat d'Apprentissage

## DURÉE

De 675 h

## DATES

Date de début : 01 septembre 2026

Date de fin : 31 août 2027

Le délai d'accès à nos formations en apprentissage est compris entre 1 et 6 mois avant le début de la session, selon le calendrier de la formation.

## PRÉ-REQUIS

Niveau 4 (BAC)

Le BTS bioanalyses en laboratoire de contrôle est accessible avec un baccalauréat : bac général, bac techno STL (de préférence biochimie-biologie-biotechnologies), bac professionnel laboratoire contrôle qualité. Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien.

Exemples de formations requises :

- Bac pro laboratoire contrôle qualité
- Bac techno STL sciences et technologies de laboratoire enseignement spécifique biochimie, biologie, biotechnologie

## NIVEAU DE SORTIE

Niveau 5 (BTS)

## VALIDATION

- Diplôme / unité de diplôme  
BTS - Bioanalyses en laboratoire de contrôle

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Cours du jour
- Face à face

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuves ponctuelles et Contrôles en cours de formation (CCF)

## POURSUITE D'ACTIVITÉS

### Débouchées professionnelles :

Les titulaires du BTS bioanalyses en laboratoire de contrôle travaillent dans les laboratoires de contrôle et de recherche et développement de nombreux secteurs d'activité (industries agroalimentaire, pharmaceutique et cosmétique, chimie et parachimie, hygiène et santé, dépollution), dans des laboratoires d'enseignement et de recherche (universités, CNRS, Inra...) et dans des laboratoires d'expertise (douanes, police, fraudes).

Au sein d'une équipe, les techniciens supérieurs sont amenés à vérifier des équipements, à prendre en charge l'actualisation et l'optimisation des méthodes et techniques visant à contrôler l'adéquation des procédés ou la conformité des produits. Ils interviennent aussi dans la démarche qualité des entreprises des secteurs concernés.

### Poursuite d'études :

Le BTS bioanalyses en laboratoire de contrôle est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre en licence de biochimie, de biologie, en licence professionnelle dans les secteurs de l'agronomie, de l'industrie chimique et pharmaceutique, des biotechnologies ou en classe préparatoire ATS pour entrer en école d'ingénieurs.

Exemple(s) de formation(s) :

- Licence pro mention bio-industries et biotechnologies
- Licence pro mention biologie analytique et expérimentale
- Licence pro mention chimie : formulation
- Licence pro mention industries agroalimentaires : gestion, production et valorisation
- Licence pro mention industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation
- Licence pro mention métiers de la qualité
- Licence pro mention métiers de la santé : nutrition, alimentation
- Licence pro mention qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement
- Licence pro mention valorisation des agro-ressources

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Apprentissage en deuxième année

[Fiche RNCP 38884](#)

Moyens matériels : Plateaux techniques équipés avec le matériel et appareils nécessaires aux formations en fonction du domaine d'activité, salles banalisées, salles informatiques. Centre d'informations et de documentation. Restauration sur site.

Moyens humains : enseignants de l'éducation nationale. Interventions ponctuelles de professionnels du secteur possibles.

Modalités de recrutement : Parcoursup, dossier de candidature, entretien, tests, positionnement pédagogique. Possibilité d'intégrer le cycle de formation en deuxième année en fonction de l'expérience professionnelle du candidat.



Centre de formation et entreprise. Cours en situations professionnelles. Projets de

## DOMAINES PROFESSIONNELS

- Agriculture, aquaculture
- Production industrielle
- Santé, social

## CONTACT

Mme Gaëlle Richard

Mail : [gaelle.richard1@ac-versailles.fr](mailto:gaelle.richard1@ac-versailles.fr)

Tél : 01.39.10.25.41

## RÉFÉRENT HANDICAP

Mme Charleen Courtois

[charleen.courtois@ac-versailles.fr](mailto:charleen.courtois@ac-versailles.fr)

## ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Possibilité de parcours de formation adapté pour les personnes en situation de handicap, afin de faciliter l'adaptation aux exigences de travail et soutenir l'accès aux formations diplômantes.

Un(e) apprenti(e) en situation de handicap peut bénéficier de divers aménagements dans le cadre de sa formation en prenant contact avec la référente handicap. Ainsi, il/elle bénéficie d'un accueil et d'un accompagnement particulier tout au long de sa formation en alternance.

Une demande de Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé (RQTH) doit être effectuée auprès de la Maison Départementale des Personnes Handicapées (MDPH) du département de résidence. Les équipes du CFA académique sont sensibilisées et mobilisées pour accueillir des personnes en situation de handicap et leur proposer un accompagnement adapté pour favoriser leur formation en alternance.

## MIXITÉ DE PUBLIC

Formation proposée en mixité de public : scolaires et apprentis.