

BTS bioanalyses en laboratoire de contrôle

 Durée de formation : **2 ans**

 Niveau de sortie des études : Bac + 2

DESCRIPTION DE LA FORMATION

L'élève apprend à assurer le bon fonctionnement du laboratoire, à garantir la performance des installations pour les analyses et contrôles, à participer à la démarche de prévention des risques et à l'analyse des pratiques en vue d'un projet d'amélioration du fonctionnement du laboratoire.

Le BTS bioanalyses en laboratoire de contrôle forme à la maîtrise des techniques d'analyses selon le plan de charge du laboratoire (de biochimie analytique, microbiologie, biologie moléculaire ou biologie cellulaire), de la conformité des analyses, et permet ainsi de savoir rendre compte des résultats. L'apprentissage des méthodes et techniques de laboratoire lui confère une expertise, comme l'optimisation des méthodes de bioanalyse. Les compétences acquises lui donnent les capacités à s'intégrer dans une équipe ou un réseau professionnel, à interagir avec des professionnels extérieurs au laboratoire. Elles lui permettent aussi d'exploiter les informations liées aux techniques et à la qualité, ou de produire une information professionnelle écrite/orale.

ACCÈS À LA FORMATION

Accès

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.

ET APRÈS

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.

ATTENDUS PARCOURSUP

Attendus nationaux de la plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur Parcoursup

- S'intéresser aux technologies d'analyse pratiquées en laboratoire de bio-industries des domaines pharmaceutique, alimentaire, cosmétique et de l'environnement
- Apprécier la pratique d'activités expérimentales ou technologiques
- Disposer de compétences dans les disciplines scientifiques : biotechnologie-biologie ou sciences de la vie, physique-chimie, mathématiques
- Disposer de capacités d'organisation et de réalisation d'activités en autonomie
- Disposer de compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet
- Disposer de compétences relationnelles pour adopter des comportements professionnels
- S'exprimer à l'écrit comme à l'oral pour rendre compte de son activité et pour collaborer

MÉTIER PRÉPARÉS

Responsable qualité en agroalimentaire	Personnage-clé de l'industrie agroalimentaire, le responsable qualité en agroalimentaire est chargé de contrôler toute la chaîne de fabrication d'un produit et de garantir la sécurité des aliments qui sortent de l'usine.
Technicien/ne en traitement des déchets	Métal, plastique, verre, papier... Tous ces matériaux sont triés, analysés avant d'être recyclés par la technicienne ou le technicien en traitement des déchets. Chargés de leur redonner une nouvelle vie, ils contribuent au respect de l'environnement.
Technicien/ne de mesure de la pollution	Avec une cinquantaine de personnels, Airparif est l'une des plus importantes associations agréées pour la surveillance de la qualité de l'air, employant ingénieurs et techniciens de mesure de la pollution. Ces derniers sont chargés de collecter et d'étudier les particules fines émises dans l'air que nous respirons.
Formulateur/rice	Un shampoing qui donne du volume aux cheveux, un fond de teint " 2 en 1 " avec effet hydratant renforcé... toutes ces créations sont l'oeuvre du formulateur, scientifique doté de créativité et de qualités sensorielles, qui maîtrise l'art des mélanges.
Technicien/ne de contrôle	Le technicien de contrôle est le garant de la conformité des produits fabriqués dans son usine. Matières premières, emballages ou produits manufacturés : il leur fait passer tests et analyses pour

	assurer la qualité constante de la production.
Technicien/ne biologiste	Recherche publique, hôpitaux, industrie pharmaceutique et agroalimentaire... les secteurs où les biologistes peuvent exercer sont nombreux. Leur rôle : analyser, mettre au point et contrôler les produits.
Technicien/ne d'analyses biomédicales	À l'hôpital ou en laboratoire privé, ce professionnel de santé effectue les analyses biomédicales permettant de prévenir ou d'identifier une maladie. Un travail sur prescription médicale uniquement, et sous la responsabilité du biologiste.

OÙ SE FORMER ?

Marne (51)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Libergier	Temps plein ; 2 ans	Reims
GRETA DE LA MARNE	Apprentissage ; 2 ans	Reims
GRETA DE LA MARNE	Apprentissage ; 2 ans	Reims
Bas-Rhin (67)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Jean Rostand	Temps plein ; 2 ans	Strasbourg
CFA ACADEMIQUE DE L'ACADEMIE DE STRASBOURG	Apprentissage ; 2 ans	Strasbourg
VISOLOTTO - Ecoles Horizon et Omnis	Apprentissage ; 1 an	Strasbourg
VISOLOTTO - Ecoles Horizon et Omnis	Apprentissage ; 2 ans	Strasbourg
Moselle (57)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Georges de la Tour	Temps plein ; 2 ans	Metz
Pyrénées-Atlantiques (64)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Jacques Monod	Temps plein ; 2 ans	Lescar
Calvados (14)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Jean Rostand	Temps plein ; 2 ans	Caen
Charente-Maritime (17)	Rythme & durée	Lieu
Lycée René-Josué Valin	Temps plein ; 2 ans	Rochelle
Nord (59)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Valentine Labbé	Temps plein ; 2 ans	Madeleine
Lycée de l'Escaut	Temps plein ; 2 ans	Valenciennes
LPO	Apprentissage ; 2 ans	Madeleine
Cher (18)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Jacques Coeur	Temps plein ; 2 ans	Bourges
Lycée Jacques Coeur	Apprentissage ; 1 an	Bourges
Seine-Maritime (76)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Galilée	Temps plein ; 2 ans	Franqueville-saint-pierre
Seine-et-Marne (77)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Uruguay France	Temps plein ; 2 ans	Avon

Deux-Sèvres (79)	Rythme & durée	Lieu
Lycée agricole et agroalimentaire Campus des Sicaudières	Temps plein ; 2 ans	Bressuire
Ain (01)	Rythme & durée	Lieu
Lycée de la Plaine de l'Ain	Temps plein ; 2 ans	Ambérieu-en-bugey
Hérault (34)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Jean Mermoz (LPO)	Temps plein ; 2 ans	Montpellier
Sarthe (72)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Notre-Dame	Temps plein ; 2 ans	Mans
Var (83)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Notre-Dame	Temps plein ; 2 ans	Toulon
Maine-et-Loire (49)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Jean Moulin	Temps plein ; 2 ans	Angers
Haute-Garonne (31)	Rythme & durée	Lieu
Lycée général et technologique privé Saliège	Temps plein ; 2 ans	Balma
Lycée professionnel Stéphane Hessel	Apprentissage ; 2 ans	Toulouse
Isère (38)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Louise Michel	Temps plein ; 2 ans	Grenoble
Lycée polyvalent Louise Michel	Apprentissage ; 2 ans	Grenoble
Lycée polyvalent Louise Michel	Apprentissage ; 1 an	Grenoble
Eure (27)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Léopold Sédar Senghor	Temps plein ; 2 ans	Évreux
La Réunion (974)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Paul Vergès	Temps plein ; 2 ans	Saint-paul
Tarn (81)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent La Borde Basse (LPO)	Temps plein ; 2 ans	Castres
Lycée polyvalent La Borde Basse (LPO)	Apprentissage ; 2 ans	Castres
Bouches-du-Rhône (13)	Rythme & durée	Lieu
Lycée technologique régional Marie Curie	Temps plein ; 2 ans	Marseille
Lycée de chimie-biologie La Forbine (LTCB)	Apprentissage ; 2 ans	Marseille
Côte-d'Or (21)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Le Castel	Temps plein ; 2 ans	Dijon

Côte-d'Or (21)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Le Castel	Apprentissage ; 1 an	Dijon
Alpes-Maritimes (06)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Alexis de Tocqueville	Temps plein ; 2 ans	Grasse
Somme (80)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Jean-Baptiste Delambre	Temps plein ; 2 ans	Amiens
Haute-Vienne (87)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Raoul Dautry	Temps plein ; 2 ans	Limoges
Lycée Raoul Dautry	Apprentissage ; 2 ans	Limoges
Martinique (972)	Rythme & durée	Lieu
Lycée général et technologique de Bellevue	Temps plein ; 2 ans	Fort-de-france
Morbihan (56)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Jean Macé	Temps plein ; 2 ans	Lanester
Yvelines (78)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Léonard de Vinci	Temps plein ; 2 ans	Saint-germain-en-laye
Paris (75)	Rythme & durée	Lieu
Lycée technique privé de l'école technique supérieure du laboratoire (ETSL)	Temps plein ; 2 ans	Paris
École supérieure des techniques de biologie appliquée (ESTBA)	Temps plein ; 2 ans	Paris
CFA Cerfal - Campus Montsouris	Apprentissage ; 2 ans	Paris
AFI24	Apprentissage ; 2 ans	Paris
AURLOM BTS+	Apprentissage ; 2 ans	Paris
SUP SANTE	Apprentissage ; 2 ans	Paris
Aurlom Éducation	Temps plein ; 2 ans	Paris
AFI 24	Apprentissage ; 2 ans	Paris
AFI24	Apprentissage ; 2 ans	Paris
ESTBA	Apprentissage ; 2 ans	Paris
AFI 24	Apprentissage ; 2 ans	Paris
Rhône (69)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Aux Lazaristes - La Salle site Croix-Rousse	Temps plein ; 2 ans	Lyon
Lycée de chimie-biologie La Forbine (LTCB)	Apprentissage ; 2 ans	Saint-priest

Pas-de-Calais (62)	Rythme & durée	Lieu
Ensemble Baudimont	Temps plein ; 2 ans	Arras
Pyrénées-Orientales (66)	Rythme & durée	Lieu
Lycée privé Notre-Dame du Bon Secours	Temps plein ; 2 ans	Perpignan
Haute-Savoie (74)	Rythme & durée	Lieu
Lycée général et technologique privé Saint-Joseph La Salle	Temps plein ; 2 ans	Thonon-les-bains
Loire (42)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Honoré d'Urfé	Temps plein ; 2 ans	Saint-étienne
Indre-et-Loire (37)	Rythme & durée	Lieu
Lycée privé Marmoutier	Temps plein ; 2 ans	Tours
EFIIP	Apprentissage ; 2 ans	Tours
Ardèche (07)	Rythme & durée	Lieu
Campus Saint Denis - pôle enseignement supérieur	Temps plein ; 2 ans	Annonay
Gironde (33)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Saint-Louis	Temps plein ; 2 ans	Bordeaux
Guyane (973)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Félix Éboué	Temps plein ; 2 ans	Cayenne
Loire-Atlantique (44)	Rythme & durée	Lieu
CFA iA l'intelligence apprenie - campus de Nantes (CFA iA)	Apprentissage ; 2 ans	Nantes
Hauts-de-Seine (92)	Rythme & durée	Lieu
ECOR ECAR	Apprentissage ; 2 ans	Nanterre

Sources : Onisep 03.2025