

Bioanalyses en laboratoire de contrôle

RNCP38884 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Sigle	BTS — Brevet de technicien supérieur
Code(s) NSF	222
Formacode(s)	12058
Code(s) ROME	H1503
Code(s) CFD	32022209 (BTS)
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2029

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE · SIRET : 11004401300040

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

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.

Les techniciens de bioanalyses en laboratoire de contrôle 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.

Les techniciens 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.

Les techniciens supérieurs en bioanalyses en laboratoire de contrôle 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.

Les techniciens 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.

ACTIVITÉS VISÉES

Organisation de l'environnement de travail

Gestion des consommables

Suivi des équipements

Contribution à la prévention des risques professionnels

Contrôle des matières premières ou des produits finis, selon les normes ou procédures en vigueur

Analyse de produits en cours de fabrication pour le suivi des procédés

Contrôle de l'environnement de production ou de l'environnement d'analyse

Contrôle qualité interne et externe du laboratoire

Adoption d'une nouvelle méthode

Adaptation d'une méthode connue suivant l'évolution des normes en vigueur

Comparaison métrologique de deux méthodes

Innovation technologique en laboratoire de bioanalyses et contrôle qualité

Communication en lien avec la réalisation des analyses

Coopération pour l'évaluation et la mise en œuvre de la démarche qualité

Formation dans le laboratoire d'un nouveau technicien

Construction et développement d'un réseau professionnel

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Assurer le bon fonctionnement du laboratoire

Garantir la performance des installations pour les analyses et contrôles

Participer à la démarche de prévention des risques

Analyser des pratiques en vue d'un projet d'amélioration du fonctionnement du laboratoire

S'approprier une situation relative à la réalisation d'une bioanalyse en contrôle

Organiser les analyses selon le plan de charge du laboratoire

Réaliser des analyses au laboratoire de biochimie analytique

Réaliser des analyses au laboratoire microbiologie

Réaliser des analyses au laboratoire de biologie moléculaire

Réaliser des analyses au laboratoire de biologie cellulaire

Valider la conformité des analyses

Rendre compte des résultats

S'approprier une situation relative à l'amélioration d'une bioanalyse

Analyser une procédure en mobilisant des ressources internes et externes

Installer une nouvelle méthode

Concevoir une démarche expérimentale pour adapter une méthode

S'intégrer dans une équipe ou un réseau professionnel

Exploiter des informations liées aux techniques, à la qualité et au développement professionnel

Produire une information professionnelle écrite ou orale

Interagir avec des professionnels extérieurs au laboratoire

Blocs de compétences

RNCP38884BC01 — Gestion opérationnelle et documentaire du laboratoire

LISTE DE COMPÉTENCES

Assurer le bon fonctionnement du laboratoire

Garantir la performance des installations pour les analyses et contrôles

Participer à la démarche de prévention des risques

Analyser des pratiques en vue d'un projet d'amélioration du fonctionnement du laboratoire

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités), Formation professionnelle continue (établissements publics habilités).

CCF 2 situations d'évaluation

Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer intégralement le CCF pour ce BTS).

CCF 2 situations d'évaluation

Scolaires (établissements privés hors contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités), Formation professionnelle continue (établissements non habilités), Au titre de leur expérience professionnelle, Enseignement à distance.

Orale ponctuelle

RNCP38884BC02 — Réalisation des analyses au laboratoire dans le cadre d'un contrôle qualité

LISTE DE COMPÉTENCES

S'approprier une situation relative à la réalisation d'une bioanalyse en contrôle

Organiser les analyses selon le plan de charge du laboratoire

Réaliser des analyses au laboratoire de biochimie analytique

Réaliser des analyses au laboratoire microbiologie

Réaliser des analyses au laboratoire de biologie moléculaire

Réaliser des analyses au laboratoire de biologie cellulaire

Valider la conformité des analyses

Rendre compte des résultats

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités), Formation professionnelle continue (établissements publics habilités).

CCF 1 situation d'évaluation

Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer intégralement le CCF pour ce BTS).

CCF 1 situation d'évaluation

Scolaires (établissements privés hors contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités), Formation professionnelle continue (établissements non habilités), Au titre de leur expérience professionnelle, Enseignement à distance.

Pratique ponctuelle

RNCP38884BC03 — Expertise au laboratoire pour l'optimisation de méthodes de bioanalyse

LISTE DE COMPÉTENCES

S'approprier une situation relative à l'amélioration d'une bioanalyse

Analyser une procédure en mobilisant des ressources internes et externes

Installer une nouvelle méthode

Concevoir une démarche expérimentale pour adapter une méthode

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités), Formation professionnelle continue (établissements publics habilités).

Ecrite ponctuelle

Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer intégralement le CCF pour ce BTS).

Ecrite ponctuelle

Scolaires (établissements privés hors contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités), Formation professionnelle continue (établissements non habilités), Au titre de leur expérience professionnelle, Enseignement à distance.

Ecrite ponctuelle

RNCP38884BC04 — Relations professionnelles au laboratoire

LISTE DE COMPÉTENCES

S'intégrer dans une équipe ou un réseau professionnel

Exploiter des informations liées aux techniques, à la qualité et au développement professionnel

Produire une information professionnelle écrite ou orale

Interagir avec des professionnels extérieurs au laboratoire

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités), Formation professionnelle continue (établissements publics habilités).

Orale ponctuelle

Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer intégralement le CCF pour ce BTS).

Orale ponctuelle

Scolaires (établissements privés hors contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités), Formation professionnelle continue (établissements non habilités), Au titre de leur expérience professionnelle, Enseignement à distance.

Orale ponctuelle

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le titulaire du BTS Bioanalyses en laboratoire de contrôle exerce dans les structures suivantes :

- les laboratoires de contrôle qualité et recherche et développement des bio-industries
 - o pharmaceutiques,
 - o alimentaires,
 - o cosmétiques,
- les laboratoires vétérinaires,
- les laboratoires d'analyses et de contrôles indépendant,
- les laboratoires d'enseignement et de recherche,
- les laboratoires de contrôle et d'étude de l'environnement,
- les laboratoires d'analyses agricoles (chambres d'agriculture, semenciers, coopératives agricoles),
- les laboratoires d'expertise (douanes, police, répression des fraudes...),
- les laboratoires d'analyses de biologie médicale, pour une activité de contrôle qualité.
- les laboratoires d'analyses de biologie médicale, pour une activité d'analyses de biologie médicale*
- Moyennant une période d'adaptation et selon les besoins du territoire, les techniciens en bioanalyses en laboratoire de contrôle peuvent exercer en tant que technicien de laboratoire médical en complément des formations spécialisées.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Appellations les plus courantes des diplômés du BTS Bioanalyses en laboratoire de contrôle :

- Technicien de laboratoire
- Technicien microbiologiste
- Technicien biochimiste
- Technicien de biologie moléculaire
- Technicien de biologie cellulaire
- Technicien préleveur
- Technicien en métrologie
- Technicien de contrôle

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 016 €

Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	8 262
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	16 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Le jury, nommé pour chaque session par arrêté du recteur d'académie, est présidé par un enseignant-chercheur ou par un inspecteur d'académie-inspecteur pédagogique régionale de la spécialité du diplôme. Il est composé à parts égales :

- De professeurs de l'enseignement public, représentant la majorité des personnels enseignants, dont un enseignant-chercheur, et s'il y a lieu, de professeurs de l'enseignement privé sous contrat ou exerçant en centre de formation d'apprentis ou en section d'apprentissage.
- De membres de la profession intéressée par le diplôme, employeurs et salariés.

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER

Nouvelle-Calédonie, Polynésie française

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	14 148 €
Selon la branche	9 000 € – 14 322 €

Prise en charge	Branches concernées
14 148 €	Valeur par défaut · 198 branches
14 322 €	COPANIEF - Fabricant de sucres, CPNE Branche ITV, CPNE des Métiers de la Transformation des Grains, CPNE industries alimentaires diverses, CPNEFP ICGV entreprises de la viande
13 000 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS)
12 000 €	CPNE chimie
10 958 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
9 900 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil
9 120 €	CPNE de la branche de l'hospitalisation privée à statut commercial et du thermalisme
9 000 €	CPNE Branche Caoutchouc

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/08/2029
--	------------

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP2705

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38884/>

Où se former

Formations référencées	2
Organismes	1
Régions couvertes	1
Prix indicatif	4 000 € – 14 850 €
Durée	350 – 1350 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	25
Organismes gestionnaires (CFA)	22
Organismes formateurs	23
Régions couvertes	9
Départements couverts	17
Organismes certifiés Qualiopi	23
Sessions	de 09/2025 à 08/2029

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	2
Montant total engagé	4 825 €
Coût moyen par dossier	2 413 €
Durée moyenne	186 h
Période	06/2025 – 10/2025
France compétences	69 %
France Travail	29 %
Reste à charge titulaire	2 %

