BELMONT SANTÉ

Inscription en apprentissage possible depuis parcoursup

RNCP 38884

NIVEAU 5 — BTS BIOALC

Bioanalyses en Laboratoire de Contrôle

Diplôme du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche – niveau 5 - RNCP 38884

date d'échéance d'enregistrement 31-08-2029

OUVERTURE SEPTEMBRE 2027

Le titulaire du BTS Bioanalyses en laboratoire de contrôle met en œuvre, optimise et actualise des méthodes de bioanalyses (biochimie, microbiologie, biologie moléculaire, immunologie, physico-chimie), du prélèvement de l'échantillon à l'interprétation des résultats. Il contrôle matières premières, produits en cours de fabrication et produits finis pour les bio-industries pharmaceutiques, alimentaires, cosmétiques et l'environnement, dans le respect des normes et de la démarche qualité du laboratoire.

PUBLICS VISÉS

Tout public

ADMISSION & RECRUTEMENT

- Admission sur dossier et entretien individuel
- Parcoursup pour la filière apprentissage
- La formation est accessible aux personnes en situation de handicap

CAMPUS

- Campus Avignon

PRÉREQUIS

Être titulaire d'un baccalauréat (général, technologique ou professionnel), idéalement à orientation scientifique : Bac général (spécialités Biologie-Écologie, Physique-Chimie, SVT), Bac technologique STL ou ST2S, Bac professionnel Laboratoire Contrôle Qualité, Bio-industries de transformation ou Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons.

QUALITÉS REQUISES

- Rigueur et précision dans l'application des protocoles
- Sens de l'organisation et respect des règles d'hygiène et de sécurité
- Esprit d'équipe et aptitude à la communication professionnelle

APERÇU DES DÉBOUCHÉS

- Technicien(ne) de laboratoire / microbiologiste
- Technicien(ne) biochimiste / biologie moléculaire
- Technicien(ne) de biologie cellulaire
- Technicien(ne) préleveur(se) / métrologie
- Technicien(ne) de contrôle qualité

APERÇU DES PASSERELLES & POURSUITES

Licences Professionnelles dans les domaines des biotechnologies de la qualité, des anlayses ou des industries de santé…

Objectifs de la formation

La formation a pour objectif de permettre à l'apprenant de :

- Assurer la gestion opérationnelle et documentaire du laboratoire (organisation, sécurité, gestion des risques, amélioration continue)
- Réaliser les analyses au laboratoire dans le cadre d'un contrôle qualité : biochimie, microbiologie, biologie moléculaire, biologie cellulaire
- Assurer l'expertise au laboratoire pour l'optimisation des méthodes de bioanalyse (adaptation, comparaison métrologique, innovation)
- Développer les relations professionnelles au laboratoire (communication, démarche qualité, formation, réseau professionnel)

Reconnaissance de la formation & évaluation

- **Diplôme préparé :** BTS Bioanalyses en laboratoire de contrôle - RNCP 38884
- **Nature de la reconnaissance :** Diplôme National de l'Enseignement Supérieur - Niveau 5
- **Modalité de validation :** obtention du BTS sous réserve de la réussite aux épreuves de l'examen

ÉVALUATIONS INTERMÉDIAIRES

- devoirs sur table, 2 examens blancs par an, rapports, soutenances, travaux pratiques et mises en situation professionnelle
- Suivi de la progression de l'apprenti en lien avec les périodes en entreprise

Modalités de formation

Le jour de l'entretien le calendrier sera remis, ainsi que l'information sur l'admission du candidat à la formation

EN ALTERNANCE

En 2 ans

2 jours de cours / semaine

1350 h en apprentissage, 1100 h en professionnalisation ou Pro-A

Gratuité des études, prise en charge par l'OPCO de l'entreprise

EN INITIAL

En 2 ans : 1815 heures d'enseignement

14 semaines de stage en milieu professionnel

Tarif en téléchargement sur le site

Moyens & outils pédagogiques

- 100% Présentiel
- Plateau technique de laboratoire
- Matériel d'analyse et instruments de mesure similaires à ceux utilisés en milieu professionnel
- Mises en situation professionnelle et projets tutorés couvrant les 4 blocs de compétences
- Suivi individualisé par un professeur référent de stage

APPRENTISSAGE

France compétences certification enregistrée au RNCP

MON COMPTE FORMATION

Programme de la formation

BTS BioALC

BLOC 1 – GESTION OPÉRATIONNELLE ET DOCUMENTAIRE DU LABORATOIRE

- 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

BLOC 2 – RÉALISATION DES ANALYSES AU LABORATOIRE DANS LE CADRE D'UN CONTRÔLE QUALITÉ

- 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 en laboratoire de chimie analytique, de microbiologie, de biologie moléculaire, de biologie cellulaire
- Valider la conformité des analyses
- Rendre compte des résultats

BLOC 3 – EXPERTISE AU LABORATOIRE POUR L'OPTIMISATION DE MÉTHODES DE BIOANALYSE

- 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 expérimentales pour adapter une méthode

BLOC 4 – RELATIONS PROFESSIONNELLES AU LABORATOIRE (U6)

- 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

ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
  - Fonctions réelles
  - Équations différentielles
  - Calcul intégral
  - Statistiques
  - Probabilités
- Physique-Chimie
  - La mesure
  - Architecture et transformations d'une molécule d'intérêt biologique
  - Concepts sous-jacents aux réactions supports des analyses et/ou au prétraitement avant analyse
  - Phénomènes physiques intervenant dans une chaîne ou une technique de mesure

Modalités d'examen

Épreuves	Coef.	Mode	Durée
E11 - Culture générale et expression	1	Écrit	3h
E12 - Anglais	1	Oral	45 min + 15 min*
E21 - Mathématiques	1	Écrit	2h
E22 - Physique-Chimie	1	Écrit	2h
E3 - Gestion opérationnelle et documentaire du laboratoire	2	Oral	45 min
E4 - Réalisation des analyses au laboratoire dans le cadre d'un contrôle qualité	6	Pratique	10h (sur 2 jours)
E5 - Expertise au laboratoire pour l'optimisation de méthodes d'analyse	4	Écrit	4h
E6 - Relations professionnelles au laboratoire	2	Oral	45 min
Épreuves facultatives			
EF1 - Langue vivante 2	1	Oral	15 min + 15 min*
EF2 - Engagement étudiant	1	Oral	20 min

* Temps de préparation

Campus Avignon — 95C allée Camille Claudel, 84140 Avignon — Tél. : 04 90 82 15 00 — **Axelle GARCIA** : a.garcia@groupebelmont.fr
Référente Handicap : **Isabelle BROCOURT** — i.brocourt@groupebelmont.fr
Référente mobilité internationale : **Mireille BELMONTET** — m.belmontet@groupebelmont.fr