GROUPE VISO

HORIZON

ÉCOLE DES SCIENCES
& DE LA SANTÉ

DIPLÔME D'ÉTAT

BTS BIOTECHNOLOGIES EN RECHERCHE ET EN PRODUCTION

Devenez un·e spécialiste dans le domaine de la Biotechnologie

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS JUSQU'AU SOMMET

Le·la technicien·n·e supérieur·e en biotechnologies travaille soit dans **la recherche**, soit dans **l'industrie**. Il·elle applique les techniques **biologiques, biochimiques et biophysiques** pour produire des substances utilisables dans les industries pharmaceutiques, cosmétiques ou agroalimentaires.

OBJECTIF DE LA FORMATION

Sous la responsabilité d'un·e ingénieur·e, il·elle assure les manipulations de **biologie cellulaire et moléculaire,** isole et prépare les cellules, les fractionne et les purifie. Il·elle exploite les résultats en vue de la production. Il·elle doit vérifier et régler les automates et appareils de mesure qu'il·elle utilise.

STATUT DE LA FORMATION

› **Formation proposée en initial** avec 16 semaines de stages sur 2 ans.

WWW.HORIZON-GROUPEVISO.FR

Réalisation : wooz'up FM | Crédit photo : Shutterstock | Mars 2025

DIPLÔME D'ÉTAT

BTS BIOTECHNOLOGIES EN RECHERCHE ET EN PRODUCTION

Devenez un·e spécialiste dans le domaine de la Biotechnologie

CONDITIONS D'ADMISSION

› Être titulaire d'un diplôme de niveau 4 (toutes filières ou titres homologués)
› Dossier de candidature et entretien
› Évaluations par le biais de tests en maths, physique et en culture générale

OBJECTIFS

Gestion opérationnelle du laboratoire (bloc RNCP38883BC01)
› Démarche d'analyse et de prévention du risque
› Maintien fonctionnel des équipements

Expertise technologique pour la recherche au laboratoire de biologie (RNCP38883BC02)
› Réalisation des techniques de biotechnologie moléculaire et cellulaire en laboratoire
› Assurer la traçabilité des informations utiles aux activités de recherche et analyse des données

Fabrication d'un produit biologique à haute valeur ajoutée par procédé biotechnologique (RNCP38883BC03)
› Respect des contraintes liées aux exigences de l'environnement de travail en bioproduction
› Réalisation des procédures de bioproduction

Collaboration avec les partenaires professionnels (RNCP38883BC04)
› Rédaction d'un document à visée professionnelle
› Intégrité scientifique et éthique

Mathématiques
Anglais
Culture générale et expression
Physique-Chimie

MÉTHODES MOBILISÉES

Cours et supports projetés sur vidéoprojecteur en salle, supports électroniques.
Exercices pratiques et études de cas, travaux en groupe, simulations et projet professionnel.

DURÉE ET ACCESSIBILITÉ

Formation **en initial** sur une période de **2 ans**.
16 semaines de stage réparties sur les 2 années de cursus.
› **Tarif de la formation : 6 195 €/an**
› **Éligible au CPF** (sous conditions)
› **Formation accessible aux personnes en situation de handicap**
› **Équivalences et passerelles possibles en fonction du diplôme présenté**

EXAMEN FINAL*

› Mathématiques / Physique-Chimie
› Gestion opérationnelle du laboratoire
› Expertise technologique pour la recherche au laboratoire de biologie
› Collaboration avec les partenaires pro
› Anglais
› Culture générale et expession
› Fabrication d'un produit biologique

**Évaluations intermédiaires dans toutes les matières. Possibilité de valider un ou plusieurs blocs de compétences.*

DÉBOUCHÉS

› Technicien de laboratoire de biotechnologies
› Technicien de recherche et développement en biotechnologies industrielles

Diplôme certifié de niveau 5, code NSF 222, enregistré au RNCP n°38883 le 22/04/2024, délivré par le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche

HORIZON
GROUPE VISO

École des Sciences et de la Santé
03 88 23 77 99
info@horizon-groupeviso.fr

Nos Campus à Strasbourg
6 avenue de la Liberté, 67000 Strasbourg
24a rue des Magasins, 67000 Strasbourg

Notre partenaire EASE
80 Rte du Rhin,
67400 Illkirch-Graffenstaden

www.horizon-groupeviso.fr