



BTS BIOTECHNOLOGIES EN RECHERCHE ET PRODUCTION

OBJECTIFS

A l'issue de la formation le candidat .se capable de :

Assurer la gestion opérationnelle du laboratoire
Assurer une expertise technologique pour la recherche au laboratoire de biologie
Fabriquer un produit biologique à haute valeur ajoutée par procédé biotechnologique
Collaborer avec les partenaires professionnels

CONTENUS

BLOCS DE COMPÉTENCES PROFESSIONNELS

01

Exploiter des documents techniques de fournisseurs
Participer à la démarche d'analyse et de prévention du risque
Organiser les activités du laboratoire dans l'espace et dans le temps
Assurer le maintien fonctionnel des équipements
Collaborer en vue de l'amélioration du fonctionnement du laboratoire

02

- Maîtriser les outils numériques appliqués aux biotechnologies
Anticiper la réalisation d'une expérience de recherche
Réaliser des techniques de biotechnologie moléculaire en laboratoire de recherche
Réaliser des techniques de biotechnologie cellulaire procaryote et eucaryote en laboratoire de recherche
Assurer la traçabilité des informations utiles aux activités de recherche
Analyser les données expérimentales dans le contexte d'une problématique de recherche

03

- Exploiter des documents utiles à la bioproduction
Réaliser les procédures de bioproduction dans le respect des bonnes pratiques de fabrication
Respecter les contraintes liées aux exigences de l'environnement de travail en bioproduction
Assurer la traçabilité de la bioproduction mise en œuvre

04

- S'intégrer dans une équipe, un réseau professionnel

Rendre compte à l'oral de son activité professionnelle

Rédiger un document à visée professionnelle

Faire preuve d'intégrité scientifique et se positionner d'un point de vue éthique

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel en groupe : alternance d'apports techniques et de travaux pratiques

VALIDATION

Brevet de technicien supérieur

NIVEAU DE SORTIE

Niveau 5 (BTS ou DUT)

SERVICES VALIDEURS

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche

MODALITÉS D'EVALUATION

Epreuves en cours (CCF) et /ou fin de formation

Epreuves finales d'examen

Epreuve orale avec un jury Dossier professionnel

Il est possible de valider tout ou partie d

es blocs de compétences de cette formation.

DURÉE INDICATIVE

675 heures

DÉLAI D'ACCÈS

Démarrage de la formation en septembre.

MODALITÉS D'ADMISSION

MODALITES D'ACCES

Admission sur dossier et/ou entretien et
avis du conseil de classe de 1^{ère}

Validation du terrain d'accueil par l'équipe pédagogique

Signature du contrat d'apprentissage.

DOSSIER D'ADMISSION

Dossier à transmettre au Lycée

INSCRIPTIONS

Formation en apprentissage

DATE LIMITE D'INSCRIPTION

30 septembre selon les places disponibles

PRÉ-REQUIS

1^{ère} année de BTS Biotechnologies validée

PUBLIC

Jeune de moins de 30 ans, hors dérogations: sportif de haut niveau, personne en situation de handicap, création ou reprise d'entreprise.

TARIF

Selon les coûts contrats établis par France compétences

FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage

ACCESSIBILITE

Un référent handicap est disponible pour étudier les conditions d'accès à la formation.

POUR ALLER PLUS LOIN

DÉBOUCHÉS/ MÉTIERS/ EMPLOIS

Le titulaire du BTS « Biotechnologie en recherche et en production »

pourra exercer dans les structures suivantes :

des organismes de recherche /des universités ou établissements publics à caractère scientifique/ des grandes entreprises de production pharmaceutique, alimentaire, et cosmétique/des laboratoires d'analyses de biologie médicale. *

Il pourra notamment accéder aux métiers de :

Technicien de laboratoire de biotechnologies/Technicien de recherche en biotechnologies/Technicien de production en biotechnologies/Technicien de la police technique et scientifique

[Découvrez d'autres débouchés sur onisep.fr](#)

LES + DE LA FORMATION

- Aucun frais à la charge de l'apprenti
- Qualité des plateaux techniques et expertise des intervenants

CODE RNCP 38883

+ d'informations sur le lien suivant

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38883/>

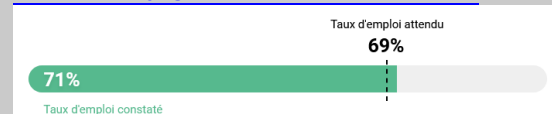


NOS RÉSULTATS POUR L'ANNÉE

1^{ère} session début en septembre 2025

VALEUR AJOUTEE DE L'ETABLISSEMENT

Selon INSER JEUNES **INSERJEUNES**



Si le taux d'emploi constaté* est supérieur au taux d'emploi attendu* alors l'apport propre de l'établissement dans l'insertion professionnelle de ses apprenants est positif.

LIEU DE FORMATION

Lycée Louise MICHEL

30 Rue Louise Michel

BP 2708

38100 Grenoble



CONTACTS

GRETA DE GRENOBLE

Service Apprentissage Tél : 04 76 33 27 40

Greta.grenoble.contacts@ac-grenoble.fr



Date de mise à jour 10/03/2026