



BTS Biotechnologies

en apprentissage

l'apprentissage : un métier, un diplôme

Modalités d'accès

- Bac Sciences et Technologie de Laboratoire (STL)
- Bac Pro Bio-industrie et transformation
- Bac S
- Pour les autres cas de cursus scolaire ou professionnel, contacter l'UFA

Formation

Rythme d'alternance : 1 mois à l'UFA et 1 mois en entreprise.

La formation à l'UFA est de 21 semaines en 1^{ère} année et de 20 semaines en 2^{ème} année.

Enseignements généraux :

- Expression / communication
- Maths / sciences physiques

Enseignements technologiques et professionnels :

- Biologie moléculaire et génie Génétique

- Biochimie analytique
- Biochimie structurale et fonctionnelle des protéines
- Microbiologie et génie fermentaire, Biologie et technologies cellulaires
- Bio-informatique et informatique

Qualités requises - Attentes des entreprises

Les missions d'un titulaire du diplôme sont :

- de mettre en œuvre sous la responsabilité d'un chercheur ou d'un ingénieur des méthodes du génie cellulaire et moléculaire
- de participer à l'exploitation des résultats
- d'élaborer de nouveaux outils technologiques

Il maîtrisera l'outil informatique, la mise en œuvre des démarches qualités et le vocabulaire scientifique en langue anglaise.

Poursuites d'études - Débouchés

Formations universitaires :

- Licence biologie cellulaire
- Licence environnement
- Licence bio industrie
- Licence génie biochimique

Formations d'ingénieur :

- SUP Biotec
- Ingénieur "Agroalimentaire" de l'ESIAB spécialité Biotechnologies Marine (IUEM)
- ...

Débouchés :

- Technicien(ne) de contrôle en biotechnologies
- Responsable qualité en agroalimentaire
- Technicien(ne) biologiste
- Technicien(ne) d'analyses biomédicales
- Technicien(ne) de production en biotechnologies

- Technicien(ne) de biotechnologies en laboratoire
- Technicien support en laboratoire
- Technicien de production en fermentation

Le technicien supérieur en biotechnologie travaille soit dans la recherche, soit dans l'industrie, où il y applique les techniques biologiques, biochimiques et biophysiques pour produire des substances utilisables dans les industries pharmaceutiques, cosmétiques ou agroalimentaires.



Lieu de formation

Unité de Formation par Apprentissage

- Lycée Polyvalent Maupertuis

1 rue Pierre de Coubertin
35400 Saint-Malo
Tél 02 99 21 12 14

ufa.saint-malo@ac-rennes.fr



CFAEN

53 rue A. Joly - 35000 Rennes
T 02 99 54 65 50
F 02 99 54 65 53
cfaen@ac-rennes.fr
www.ac-rennes.fr/cfaen

académie
Rennes
É
Éducation
nationale

CFAEN
Centre
de Formation
des Apprentis

