

## 1. Intitulé du certificat <sup>1</sup>

DUT - Génie biologique option Analyses biologiques et biochimiques

## 2. Traduction de l'intitulé du certificat <sup>2</sup>

## 3. Eléments de compétences acquis

- § Réaliser des prélèvements en respectant strictement les règles d'hygiène et de sécurité, en vue d'examens ou d'analyses de biologie et procéder au traitement pré-analytique des échantillons
- § Réaliser des prélèvements dans un contexte d'hygiène hospitalière ou industrielle, conformément aux textes réglementaires et normatifs
- § Utiliser des techniques d'analyses (biochimiques, de biologie moléculaire, microbiologiques, hématologiques, immunologiques, d'anatomie pathologique, de culture cellulaire...), adaptées aux échantillons humains ou animaux, aux prélèvements réalisés en hygiène hospitalière ou industrielle
- § Exécuter les analyses dans le respect des réglementations et normes ayant trait à la qualité
- § Préparer, qualifier, distribuer et délivrer des produits sanguins labiles et des produits à visée thérapeutique (cellules souches...)
- § Extraire, identifier, produire des biomolécules. Etudier l'activité de molécules d'intérêt *in vitro/in vivo*
- § Réaliser des analyses dans le cadre de l'AMP (Assistance Médicale à la Procréation) en respectant les règles de la bioéthique
- § Préparer des frottis cellulaires, des coupes d'organes nécessaires pour à un diagnostic en anatomie- cytologie pathologique
- § Réaliser des études pharmacologiques-toxicologiques *in vitro/in vivo*. Doser des médicaments et des substances toxiques dans les milieux biologiques
- § Expérimenter sur animaux en respectant les règles de la bioéthique
- § Mettre en place et utiliser les méthodes alternatives à l'expérimentation animale dans le respect des bonnes pratiques de laboratoire selon le niveau de confinement de l'environnement
- § Rédiger et interpréter des documents professionnels (yc en anglais)
- § Communiquer avec son environnement professionnel, interne et externe (yc en anglais)
- § Travailler en équipe et gérer un projet en respectant délais et contraintes

#### 4. Secteurs d'activité et/ou types d'emplois accessibles par le détenteur du certificat

##### Secteur d'activités :

Le diplômé en Génie Biologique - Option ABB exerce ses activités dans le domaine de la santé humaine et du bien-être, de la santé animale ou dans celui des biotechnologies. Polyvalent, il peut s'intégrer dans des équipes spécialisées en biochimie, biologie cellulaire et moléculaire, physiologie, pharmacologie, toxicologie, génétique, immunologie, microbiologie, parasitologie, hématologie, anatomie pathologique. En industrie pharmaceutique, en laboratoire de recherche, la possession du certificat d'expérimentation animale (niveau II) est appréciée lors d'un recrutement. Elle peut être proposée aux étudiants lors des semestres 3 et 4 de la préparation au diplôme.

##### Type d'emplois accessibles :

- Technicien supérieur
- Assistant Ingénieur

##### Codes ROME :

H1210 - Intervention technique en études, recherche et développement,  
 H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle,  
 H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle,  
 H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique,  
 J1302 - Analyses médicales

##### Références juridiques des règlementation d'activités :

Le technicien supérieur titulaire du DUT Génie Biologique - Option Analyses Biologiques et Biochimiques est un professionnel de santé au titre de l'article L4352-2 du code de la santé publique. Le DUT Génie Biologique - Option Analyses Biologiques et Biochimiques figure dans la liste des diplômes exigés pour le recrutement sur titre d'un technicien dans un laboratoire de biologie médicale, hospitalier ou privé. Il lui est proposé au semestre 4 de se présenter à l'épreuve théorique du certificat de capacité pour effectuer des prélèvements sanguins. Dans ce cas, il devra acquérir une attestation de formation aux gestes et soins d'urgence (AFGSU). Il possède la certification en hygiène alimentaire

#### 5. Base officielle du certificat

##### Organisme(s) certificateur(s)

###### Nom légal certificateur(s) :

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

##### Niveau (national ou européen) du certificat

Niveau national <sup>4</sup> : Niveau 5

Niveau du Cadre européen des certifications (CEC) : Niveau 5

##### Accès au niveau suivant d'éducation / de formation <sup>3</sup>

##### Base légale

Date de décision d'enregistrement : -  
 Durée de l'enregistrement en années : -  
 Date d'échéance de l'enregistrement : 01/01/2024

##### Système de notation / conditions d'octroi

###### Modalités d'évaluation :

**Description des modalités d'acquisition de la certification par capitalisation des blocs de compétences et/ou par équivalence :**

##### Autorité responsable de l'habilitation du certificat

France compétences  
 11 rue Scribe 75009 Paris

##### Accords internationaux de reconnaissance des qualifications<sup>3</sup>

## 6. Modes d'accès à la certification officiellement reconnus

Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	Oui
En contrat d'apprentissage	Oui
Après un parcours de formation continue	Oui
En contrat de professionnalisation	Oui
Par candidature individuelle	Oui
Par expérience	Oui

## 7. Information complémentaire

### Niveau d'entrée requis <sup>3</sup>

Pour toute information complémentaire, notamment sur le système national de qualifications :  
<https://www.francecompetences.fr/>

Centre national Europass  
<https://agence.erasmusplus.fr/programme-erasmus/outils/europass/>

<sup>1</sup> Dans la langue d'origine. | <sup>2</sup> Le cas échéant. Cette traduction est dépourvue de toute valeur légale. | <sup>3</sup> Le cas échéant. | <sup>4</sup> Décret n° 2019-14 du 8 janvier 2019 relatif au cadre national des certifications professionnelles : <https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000037964754/2020-07-24/>