

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

### Résumé descriptif de la certification

**Code RNCP : 2923**

#### Intitulé

DUT : Diplôme universitaire de technologie Génie biologique option Analyses biologiques et biochimiques

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Recteur de l'académie, Président d'université

#### Niveau et/ou domaine d'activité

**III (Nomenclature de 1967)**

**5 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

222 Transformations chimiques et apparentées (y.c. industrie pharmaceutique)

**Formacode(s) :**

#### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le développement considérable de la biologie s'est encore accentué ces dernières années. La diversification des domaines d'application et les transferts des sciences biologiques fondamentales connaissent un essor permanent. Le technicien supérieur de laboratoire ou technicien supérieur biologiste travaille dans un laboratoire de biologie médicale, de recherche, de biotechnologie, des industries (pharmaceutique, cosmétique, agroalimentaire) sous la responsabilité d'un cadre supérieur ayant une formation scientifique ou médicale.

Il réalise des analyses de biologie médicale ou vétérinaire quel qu'en soit le niveau ou le domaine (biochimie, biologie moléculaire, pharmacologie, toxicologie, génétique, immunologie, microbiologie, hématologie, cytologie) mais aussi de contrôle de produits biologiques et de l'environnement. Il participe à l'expérimentation animale in vivo et in vitro. Il assure la validation analytique des résultats et la présentation des données en utilisant les outils statistiques et informatiques. Il contribue à la mise au point de protocoles, à la validation de techniques bioanalytiques, à la qualification et à la maintenance des appareils électroniques. Les manipulations sont réalisées manuellement ou à l'aide d'automates conformément aux procédures de management de la qualité, de la sécurité et de gestion des déchets.

Connaître les principes des techniques physico-chimiques et biologiques de manière à mettre en œuvre un protocole avec autonomie, rigueur, méthode et en prenant les initiatives adaptées Posséder une polyvalence au niveau des savoirs et savoir-faire couvrant tous les domaines de l'analyse et de l'expérimentation in vivo et in vitro en biologie fondamentale et appliquée

Maîtriser les outils bureautiques, le traitement statistique des données, l'analyse élémentaire d'images, les principaux logiciels de pilotage d'appareils

S'adapter à des environnements techniques divers, s'intégrer et communiquer au sein d'une équipe de travail, avoir le sens des responsabilités (importance du résultat, sécurité, environnement, efficience...)

Planifier son travail, gérer des stocks de consommables

#### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Le technicien supérieur biologiste travaille dans les hôpitaux publics et privés, l'assistance publique, les laboratoires d'analyses médicales, l'Etablissement Français du Sang, les laboratoires de contrôle (pharmaceutiques, cosmétiques,

alimentaires, environnementaux), la recherche (laboratoires universitaires, CNRS, INSERM, Institut Pasteur), les industries (pharmaceutique, cosmétique, agroalimentaire).

### Codes des fiches ROME les plus proches :

J1302 : Analyses médicales

### Réglementation d'activités :

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 hospitalier ou un laboratoire d'analyses médicales. Dans ce cas, la possession du certificat de capacité pour effectuer des prélèvements sanguins est souvent exigée. Au niveau des industries pharmaceutiques, la possession du certificat d'expérimentation animale (niveau 2) est appréciée lors d'un recrutement.

### Modalités d'accès à cette certification

### Descriptif des composantes de la certification :

\* Biochimie métabolique et analytique : - Biochimie, physiologie

- Méthodologie, instrumentation, automatismes

- Environnement professionnel

\* Pharmacologie et biotechnologies, communication :

- Pharmacologie, toxicologie

- Biologie cellulaire, culture de cellules

- Biologie moléculaire et génie génétique

- Travaux d'expression et de communication scientifiques, expression, langue appliquée

\* Analyses biologiques :

- Bactériologie, mycologie, virologie

- Immunologie, hématologie, parasitologie

- Hygiène, sécurité, contrôle qualité

### Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI NON		COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Enseignants et professionnels
En contrat d'apprentissage	X		idem
Après un parcours de formation continue	X		idem
En contrat de professionnalisation	X		Enseignants et professionnels
Par candidature individuelle	X		Enseignants et professionnels

Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants et professionnels conformément au décret relatif à la VAE dans les établissements d'enseignement supérieur
-------------------------------	---	--

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

### Base légale

**Référence du décret général :**

**Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

B. O. du 30 juillet 1998 (Programmes pédagogiques) Arrêté du 29 août 1997 relatif à l'organisation des études conduisant au diplôme universitaire de technologie de certaines spécialités

**Référence du décret et/ou arrêté VAE :**

**Références autres :**

### Pour plus d'informations

**Statistiques :**

**Autres sources d'information :**

**Lieu(x) de certification :**

**Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :**

**Historique de la certification :**