

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 20241**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Licence Professionnelle Santé "Biologie Analytique et Expérimentale"

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université François Rabelais - Tours	Université François Rabelais - Tours, Recteur de l'académie

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

200r Contrôle qualité de produits et procédés industriels, 221p Gestion de production dans les industries agro-alimentaires

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Les métiers visés sont extrêmement diversifiés et touchent de nombreux domaines de la biologie, aussi bien dans l'industrie que dans les services. Les titulaires du diplôme pourront exercer les fonction suivantes :

Techniciens ou Assistants d'ingénieurs, de chercheurs ou de cadres biologistes dans les secteurs :

- de la santé : laboratoires d'analyses biologiques et médicales et du secteur vétérinaire, centres hospitaliers, assistance publique, EFS (Etablissement Français du Sang), laboratoires de contrôles (AFSSA, laboratoires départementaux).
- de la recherche fondamentale, appliquée et clinique : laboratoires universitaires, hospitaliers, des organismes de recherche (CNRS, INSERM, INRA, AFSSA, CEA, Institut Pasteur...).
- de l'industrie pharmaceutique : laboratoires de recherche et développement (pharmacologie, toxicologie, pharmacocinétique) et laboratoires de contrôle des médicaments, service de contrôle qualité et traçabilité, service d'assurance qualité (publiques ou privés).
- de l'industrie agro-alimentaire : laboratoires de contrôle des aliments, services de contrôle qualité et traçabilité, services d'assurance qualité.
- de la cosmétologie : laboratoires de contrôle des produits, service de contrôle qualité et traçabilité, service d'assurance qualité.
- des biotechnologies et de fabricants de réactifs ou de produits biologiques (biomédicaments, systèmes cellulaires...).
- Maîtrise des techniques d'analyses biologiques actuelles et émergentes dans le domaine de la santé humaine et animale (biochimie, biologie cellulaire, biologie moléculaire, physiologie, pharmacologie, toxicologie, génétique, microbiologie, immunologie, hématologie, parasitologie, anatomie pathologique et histologie).
Expérimentation animale et méthodes alternatives dans le secteur biomédical.
Analyse bioinformatique.
Mise au point de protocoles, validation analytique de résultats biologiques, utilisation d'outils statistiques et informatiques, conformément aux procédures de qualité, sécurité, hygiène, traçabilité et gestion des déchets (assurance qualité) et de la bioéthique.
Maîtrise des contrôles de produits biologiques, médicamenteux et de l'environnement.
Compréhension et adaptabilité à l'évolution des technologies dans les différents secteurs d'activité : santé, recherche ...
Communication scientifique (Français et Anglais). Recherche d'informations, analyse et synthèse de données, rédaction de documents écrits synthétiques. Maîtrise de la communication orale et utilisation d'outils audiovisuels (vidéo-projection ...).
Compréhension de l'environnement professionnel (Organisation de l'entreprise, réglementation, droit du travail, propriété industrielle ...).
Aptitude à la communication et au management d'équipes techniques.

Tout au long de cette formation, l'étudiant développe des qualités d'initiative, d'autonomie, de rigueur, de sens pratique et de polyvalence.

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

Les métiers dans les secteurs de la santé humaine et animale, de la recherche fondamentale, de l'industrie pharmaceutique et agro-alimentaire sont accessibles à l'issue de la formation. Les entreprises vont ainsi pouvoir faire appel à un personnel spécialisé dans les domaines émergents, impliquant une expertise dans les nouvelles technologies et le développement de procédures complexes tout en respectant la bioéthique et les exigences de qualité et de sécurité indispensables dans ces secteurs.

Les emplois de techniciens supérieurs, d'assistants d'ingénieurs, de chercheurs ou de cadres biologistes sont situés à l'interface entre les ingénieurs ou biologistes et les techniciens.

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement

H2502 : Management et ingénierie de production

H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Semestre 1 formation scientifique

UE 1 Outils scientifiques 9 ECTS

UE 2 Diagnostics biologiques 6 ECTS
 UE 3 gestion et communication 10 ECTS
 UE 4 projets tutoré 5 ECTS
 Semestre 2 expérience professionnelle
 UE 5 Stage 30 ECTS

Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Le jury d'admission et de délivrance de la licence sera désigné par le Président de l'Université, sur proposition du directeur de l'I.U.T. Il devra être constitué d'enseignants et d'enseignants-chercheurs ayant participé à la formation, et de professionnels. La procédure d'évaluation des enseignements et de la formation est effectuée dans les conditions prévues par l'article 23 de l'arrêté du 9 avril 1997, en conformité avec l'article 13 du décret du 17 novembre 1999.
En contrat d'apprentissage	X	Le jury d'admission et de délivrance de la licence sera désigné par le Président de l'Université, sur proposition du directeur de l'I.U.T. Il devra être constitué d'enseignants et d'enseignants-chercheurs ayant participé à la formation, et de professionnels. La procédure d'évaluation des enseignements et de la formation est effectuée dans les conditions prévues par l'article 23 de l'arrêté du 9 avril 1997, en conformité avec l'article 13 du décret du 17 novembre 1999.
Après un parcours de formation continue	X	Le jury d'admission et de délivrance de la licence sera désigné par le Président de l'Université, sur proposition du directeur de l'I.U.T. Il devra être constitué d'enseignants et d'enseignants-chercheurs ayant participé à la formation, et de professionnels. La procédure d'évaluation des enseignements et de la formation est effectuée dans les conditions prévues par l'article 23 de l'arrêté du 9 avril 1997, en conformité avec l'article 13 du décret du 17 novembre 1999.
En contrat de professionnalisation	X	OUI
Par candidature individuelle	X	OUI
Par expérience dispositif VAE	X	Le jury d'admission et de délivrance de la licence sera désigné par le Président de l'Université, sur proposition du directeur de l'I.U.T. Il devra être constitué d'enseignants et d'enseignants-chercheurs ayant participé à la formation, et de professionnels. La procédure d'évaluation des enseignements et de la formation est effectuée dans les conditions prévues par l'article 23 de l'arrêté du 9 avril 1997, en conformité avec l'article 13 du décret du 17 novembre 1999.

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

Base légale**Référence du décret général :****Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté du 17 novembre 1999

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :****Autres sources d'information :**<http://www.iut.univ-tours.fr/><http://www.univ-tours.fr/><http://www.cfaiurc.fr/>**Lieu(x) de certification :****Université François Rabelais, Tours****IUT de Tours - Département Génie Biologique****29, Rue du Pont Volant****37082 TOURS Cedex 2****Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :****Université François Rabelais, Tours****IUT de Tours - Département Génie Biologique****29, Rue du Pont Volant****37082 TOURS Cedex 2****Historique de la certification :**