

BUT 3^{ÈME} ANNÉE GÉNIE BIOLOGIQUE PARCOURS BIOLOGIE MÉDICALE ET BIOTECHNOLOGIE

en contrat d'apprentissage

RNCP 35367



NIVEAU
DE DIPLÔME : BAC+3



LES PERSPECTIVES
MÉTIERS

- Technicien supérieur de laboratoire d'analyses médicales humaines ou vétérinaires
- Technicien supérieur de laboratoire de contrôle et qualité
- Technicien supérieur en biologie médicale
- Technicien supérieur en industries pharmaceutiques
- Technicien supérieur en biotechnologies
- Technicien supérieur de recherche et de formation
- Technicien supérieur en expérimentation animale (avec formation spécifique destinée aux personnes appliquant les procédures expérimentales sur animaux de laboratoire)
- Technicien supérieur de Recherche et Développement
- Assistant d'ingénieur biologiste
- Assistant de chercheur en biologie
- Assistant de cadre biologiste



OÙ EXERCER
L'ACTIVITÉ ?

- En laboratoire d'analyses médicales humaines ou vétérinaires
- En laboratoire de contrôle-qualité
- En structure publique ou privée de recherche fondamentale / appliquée et/ou de formation
- En industrie pharmaceutique
- En bio-industrie
- En biotechnologie
- En industrie cosmétique
- En industrie agro-alimentaire
- En collectivités territoriales (analyse et contrôle-qualité)



LES MISSIONS EN ENTREPRISE

(Liste de missions non exhaustive)

- Réaliser des analyses actuelles et émergentes dans les domaines de la biologie, des biotechnologies et de la santé humaine ou animale :
 - Réaliser une recherche bibliographique et en rédiger la synthèse
 - Concevoir, organiser et mettre en œuvre des techniques d'analyse et des protocoles expérimentaux
 - Utiliser les outils adaptés à la réalisation d'une expérimentation
 - Réaliser des expérimentations animales et utiliser des méthodes alternatives et complémentaires à l'expérimentation animale
 - Mettre en œuvre les approches courantes d'examen de biologie médicale pour caractériser un échantillon biologique ou permettre le diagnostic et le suivi biologique d'une pathologie
 - Utiliser et gérer des analyseurs, automates
 - Mettre en place des validations analytiques de résultats en utilisant les outils statistiques et informatiques
 - Élaborer et mettre en œuvre des procédures qualité, hygiène et sécurité, traçabilité, gestion des déchets
 - Gérer les stocks et les achats d'un laboratoire
 - Effectuer des opérations de maintenance de 1er niveau
 - Exploiter et communiquer des résultats d'analyses ou d'expérimentation
- Mettre en place des contrôles dans les domaines suivants : agroalimentaire, pharmaceutique, biotechnologique et cosmétique
- Participer à la recherche et au développement en pharmacologie, toxicologie et pharmacocinétique
- Participer à l'obtention d'une accréditation en laboratoire d'analyses médicales.

BUT 3^{ÈME} ANNÉE GÉNIE BIOLOGIQUE PARCOURS BIOLOGIE MÉDICALE ET BIOTECHNOLOGIE

en contrat d'apprentissage



LES COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtriser les techniques d'analyses dans les domaines de la biologie, des biotechnologies et de la santé humaine ou animale
- Mener des études à l'échelle moléculaire, cellulaire, tissulaire et de l'organisme en biologie
- Participer à une expérimentation scientifique en biologie, biotechnologies et santé humaine ou animale
- Réaliser des examens de biologie médicale humaine ou vétérinaire
- Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie fondamentale ou appliquée



LA DURÉE DE LA FORMATION

- 1 an (Accessible à partir de la 3^{ème} année du BUT en apprentissage)



PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

- Avoir validé la première et la deuxième année du BUT Génie Biologique parcours BMB
- Avoir validé un niveau Bac+2 permettant la validation d'une large partie des compétences développées en BUT Génie Biologique parcours BMB en première et deuxième année



LES POURSUITES D'ÉTUDES

- Master
- Ecoles d'ingénieur

OÙ SUIVRE cette formation ?



IUT TOURS - SITE LUTHIER
29 rue du pont volant
37100 Tours



En savoir + sur les enseignements

UT
université
de **TOURS**