

LICENCE PROFESSIONNELLE BIOLOGIE ANALYTIQUE ET EXPÉRIMENTALE PARCOURS SANTÉ HUMAINE ET ANIMALE en contrat d'apprentissage



NIVEAU
DE DIPLÔME
BAC+3



LES PERSPECTIVES
MÉTIERS

- Technicien supérieur,
- Assistant d'ingénieur biologiste,
- Assistant de chercheur biologiste,
- Assistant de cadre biologiste.

(Public ou privé).



OÙ EXERCER
L'ACTIVITÉ ?

La formation donne accès à plusieurs secteurs :

- Organisme de recherche,
- Laboratoire d'analyses médicales ou vétérinaires,
- Pharmaceutique (R&D, contrôle),
- Agro-alimentaire,
- Cosmétique,
- Bio-industrie,
- Bio-technologie.



LES MISSIONS EN ENTREPRISE

(Liste de missions non exhaustive)

Réaliser des analyses actuelles et émergentes dans les domaines de la biologie et de la santé humaine ou animale :

- Concevoir et mettre en œuvre des protocoles expérimentaux,
- Réaliser des expérimentations animales et méthodes alternatives,
- 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.

Développer le domaine des biotechnologies,

Mettre en place des contrôles dans les domaines suivants : agroalimentaire, pharmaceutique et cosmétique,

Initier la recherche et le développement en pharmacologie, toxicologie, et pharmacocinétique,

Obtenir une accréditation en laboratoire d'analyses médicales.



LES ENSEIGNEMENTS À L'UNIVERSITÉ

- Expérimentation animale et méthodes alternatives,
- Imagerie,
- Banques de données et bioinformatique,
- Législation spécifique, bioéthique, assurance qualité,
- Diagnostics biologiques en pathologie humaine et animale et en agro-alimentaire,
- Bases d'épidémiologie,
- Biologie cellulaire et moléculaire,
- Cancérogenèse,
- Immunologie et thérapie cellulaire,
- Production de protéines recombinantes et bioréacteurs,
- Identification moléculaire des micro-organismes,
- Hygiène et sécurité,
- Gestion des déchets,
- Environnement professionnel du travail,
- Gestion et organisation de l'entreprise,
- Droit du travail,
- Management,
- Propriété intellectuelle,
- Veille technologique,
- Anglais et communication scientifique en anglais.

● PROJET TUTORÉ

- Développement de travaux individuels ou en groupe, permettant l'application des acquis de la formation lors d'exercices réels sur une problématique concrète.

● MÉMOIRE/RAPPORT

- Réalisation d'une étude confiée par l'entreprise d'accueil (synthèse des résultats dans un mémoire/un rapport et soutenance devant un jury).



LA DURÉE DE LA FORMATION

- 1 an



PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

- Bac+2 (BTS, DUT, L2+ en rapport avec la formation)

OÙ SUIVRE cette formation ?



IUT DE TOURS
29 Rue du Pont Volant
37082 Tours Cedex 2