

Conditions d'admission

Être âgé(e) de moins de 30 ans (hors cas dérogatoires) pour bénéficier d'un contrat d'apprentissage et avoir validé :

- **BTS : Bioanalyses et contrôles, Chimie**
- **BUT (2e année) : Biologie, Chimie**
- **L2 : Biologie / Chimie**
- **Autres titres admis en équivalence**

Des bases en biologie sont fortement recommandées.



Comment s'inscrire ?

Dossier de candidature disponible sur le site internet de l'Université : <https://ecandidat.univ-tours.fr>



Modalités de sélection

Examen du dossier et entretien de sélection.

Contact

Université de Tours Faculté de Pharmacie

31 avenue Monge - 37200 Tours

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

Katel Hervé-Aubert et Martin Soucé

✉ licpro.cqbio@univ-tours.fr

SECRÉTARIAT DES LICENCES ET MASTERS

☎ 02.47.36.71.65

✉ LicPro.CQBio@univ-tours.fr

CFA Leem Apprentissage

CONSEILLÈRE EN APPRENTISSAGE

Jennifer Fleury

✉ j.fleury@leem-apprentissage.org

☎ 06 25 70 40 56

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les modalités d'accès requises.

HANDIEM
Handicap Entreprises du Médicament

En savoir plus

Licence professionnelle



Formations



Bio3institute



Visiter
leem-apprentissage.org



Licence Professionnelle Contrôle Qualité en Biotechnologies

Mention Bio-industries et Biotechnologies

Appliquer les techniques analytiques pour évaluer la qualité des produits issus des biotechnologies (biomédicaments...) en phase de production et avant la délivrance.



TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN CONTRÔLE OU EN DÉVELOPPEMENT ANALYTIQUE
ASSISTANT INGÉNIEUR ANALYSTE • TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN MICROBIOLOGIE

Présentation

Le titulaire de la Licence Professionnelle « Contrôle Qualité en Biotechnologies » (CQBio) : acquiert des compétences pour évaluer la qualité des produits issus des biotechnologies ; connaît les règles de qualité, d'hygiène, de sécurité et de protection de l'environnement ; est informé de l'évolution de la réglementation et du contrôle qualité inhérents à la bioproduction.

Les enseignements ont essentiellement lieu au Bio³ Institute, un plateau technique qui reproduit un environnement industriel de bioproduction.

Rythme de l'apprentissage

Septembre à mars : 1 mois de cours / 1 mois en entreprise.

Avril à août : plein temps en entreprise.

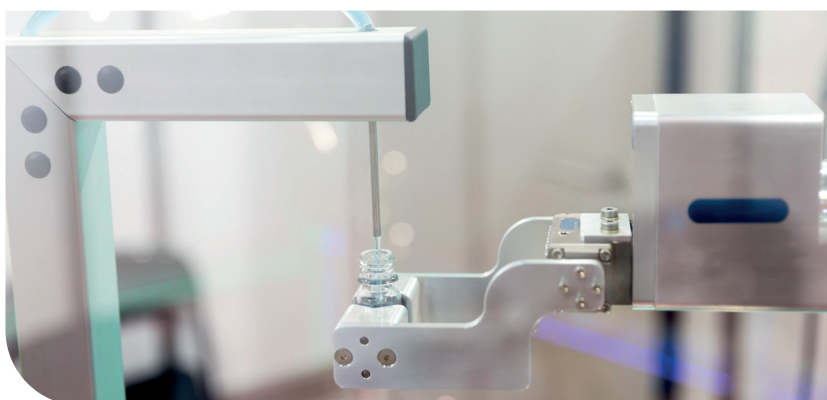
Modalités pédagogiques

Cours d'amphi, TD et TP,
avec vidéo projection et travaux de groupes.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu et examens terminaux (début avril).

Mémoire avec soutenance.



Quels métiers ?

■ TECHNICIEN SUPÉRIEUR DE LABORATOIRE EN CONTRÔLE ANALYTIQUE

Il réalise des analyses biologiques et physico-chimiques pour s'assurer de la qualité du produit.

■ TECHNICIEN SUPÉRIEUR DE LABORATOIRE EN DÉVELOPPEMENT ANALYTIQUE

Il participe à la mise au point et validation des méthodes analytiques utilisées en contrôle qualité.

■ ASSISTANT INGÉNIEUR ANALYSTE

Il développe des méthodes analytiques et réalise des analyses biologiques et physico-chimiques utilisées en contrôle qualité.

■ TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN MICROBIOLOGIE

Il contrôle l'environnement de la bio-production, de la matière première (cellules, levures, bactéries) et des produits finis issus des biotechnologies pour garantir l'absence de contaminants microbiologiques.

Programme

La Licence Professionnelle « Contrôle Qualité en Biotechnologies » propose 600 heures de formation sur 2 semestres.

UE 1 : Enseignement scientifique fondamental

- biochimie, biologie cellulaire et moléculaire
- immunologie et microbiologie fondamentales
- microbiologie et biotechnologies industrielles
- applications bioindustrielles (travaux pratiques)

UE 2 : Contrôles microbiologiques industriels

contrôles environnement et produits issus des biotechnologies

UE 3 : Techniques analytiques

techniques séparatives et spectrales

UE 4 : Management de la qualité/HSE/Gestion des risques

- HSE / gestion des risques
- management de la qualité

UE 5 : Conduite de projet

UE 6 : Connaissance de l'environnement des industries de santé en biotechnologie et insertion professionnelle

UE 7 : Analyse des données scientifiques de contrôle

UE 8 : Suivi et entretien des équipements de contrôles analytiques

UE 9 : Mise au point de méthodes analytiques et validation de méthodes

UE 10 : Communication professionnelle

- communication
- anglais

UE 11 : Projet tuteuré

UE 12 : Apprentissage en entreprise