

# L.P. Bio industries et Biotechnologies PARCOURS Contrôle Qualité en Biotechnologies (préférentiellement en apprentissage)

## Présentation

### L'objectif de la formation :

- acquérir des compétences sur la mise en oeuvre de techniques d'analyse de produits issus des biotechnologies (biomédicaments, biocosmétiques, bioactifs...) en phase de développement ou en production.

Cette formation inclut un stage en milieu professionnel ce qui favorise largement l'apprentissage de la mise en oeuvre des connaissances.

Les enseignements se déroulent principalement à l'**Institut Biocube** – 15 rue du Plat d'Étain - 37 000 Tours.

[bio3institute.fr](http://bio3institute.fr)

## Admission

### Candidature

#### Modalités de candidature

#### MODALITÉS DE SÉLECTION

- Dossier et entretien éventuel

#### CRITERES DE SÉLECTION

- qualité du dossier et notes en BAC+2 en sciences de la vie (BTS, DUT, L2 orientation biologie) et BAC+2 en chimie (BTS, DUT, L2 avec des pré-requis en biologie), pour la convocation aux entretiens + missions des stages réalisés
- signature d'un contrat d'apprentissage/lettre d'engagement
- dynamisme et qualité de la recherche d'un terrain d'apprentissage par remplissage du tableau de suivi fourni par le CFA pour sélection des dossiers finaux n'ayant pas encore de contrat fin juillet

[Composition des jurys de sélection](#)

## Durée de la formation

- 1 an

## Lieu(x) de la formation

- Tours

## Public

### Niveau(x) de recrutement

- Bac + 2

## Stage(s)

Oui, obligatoires

## Langues d'enseignement

- Français

## Statistiques

### Résultats 2020/2021

*Taux de réussite des présents aux examens*

### LP Bio industries et Biotechnologies

Effectifs : 16

Taux de réussite : 100 %

[> Toutes les statistiques](#)

## Et après ?

### Niveau de sortie

#### Année post-bac de sortie

- Bac + 3

#### Niveau de sortie

- Niveau 6

### Activités visées / compétences attestées

Après avoir suivi cette licence, l'étudiant sera capable de :

- Mettre au point des méthodes analytiques
- Évaluer la qualité de produits issus des biotechnologies (biomédicaments, bioactifs...) en développement ou en production
- Respecter la réglementation et les règles de qualité, d'hygiène, de sécurité et de protection de l'environnement.
- Conduire des actions d'amélioration dans le cadre de projets de développement

### Poursuites d'études

La finalité d'une LP est l'insertion en milieu professionnel à l'issue de la formation. Cependant, l'étudiant titulaire de la licence peut :

- poursuivre ses études dans un **Master de même domaine**
- partir étudier à l'étranger. Plus d'informations sur [la page des Relations Internationales](#).

### Débouchés professionnels

#### Secteurs d'activité ou type d'emploi

##### Secteurs d'activité :

- Industries pharmaceutiques de biomédicaments
- Industries cosmétologiques de bioactifs
- Prestation de services analytiques

##### Métiers :

- Technicien supérieur de laboratoire en développement analytique
- Technicien supérieur de laboratoire en contrôle analytique
- Assistant-ingénieur analyste

## Renseignements

[martin.czok-souce@univ-tours.fr](mailto:martin.czok-souce@univ-tours.fr)

+33247367165

### CFA Leem Apprentissage

Jennifer FLEURY

[j.fleury@leem-apprentissage.org](mailto:j.fleury@leem-apprentissage.org)

06 25 70 40 56

> [www.leem-apprentissage.org](http://www.leem-apprentissage.org)

### BIO3 Institute

Université de Tours

15 rue du Plat d'Etain

37000 Tours

> [bio3institute.fr](http://bio3institute.fr)

<https://www.univ-tours.fr/formations/comment-sinscrire/inscription-reinscription>

## Semestre 6 PS6BIN18

### S5 : Semestre 5 PS5BIN18

#### UE1 Enseignement scientifique fondamental S5 PLPBIB (UE) - 88 h - 8 Crédits ECTS

Applications bioindustrielles S5 PLPBIB (Élément Constitutif) - 21 h - 2 Crédits ECTS

Biochimie, Biologie cellulaire et moléculaire S5 PLPBIB (Élément Constitutif) - 21 h - 2 Crédits ECTS

Immunologie et Microbiologie fondamentales S5 PLPBIB (Élément Constitutif) - 20 h - 2 Crédits ECTS

Microbiologie et biotechnologies industrielles S5 PLPBIB (Élément Constitutif) - 26 h - 2 Crédits ECTS

#### UE2 Contrôles microbiologiques industriels S5 PLPBIB (UE) - 35 h - 6 Crédits ECTS

#### UE3 Techniques analytiques pour les biomédicaments S5 PLPBIB (UE) - 87 h - 10 Crédits ECTS

Techniques séparatives et spectrales S5 PLPBIB (Élément Constitutif) - 87 h - 10 Crédits ECTS

#### UE4 Management de la qualité/HSE/Gestion risques S5 PLPBIB (UE) - 42 h - 6 Crédits ECTS

Management de la qualité S5 PLPBIB (Élément Constitutif) - 21 h - 2 Crédits ECTS

QHSE / Gestion des risques S5 PLPBIB (Élément Constitutif) - 21 h - 2 Crédits ECTS

#### UE5 Conduite de projet S5 PLPBIB (UE) - 35 h - 2 Crédits ECTS

#### UE6 Conn. envir. des indus. santé en bio S5 PLPBIB (UE) - 25 h - 2 Crédits ECTS

## S6 : Semestre 6 PS6BIN18

### UE11 Projet tuteuré S6 PLPBIB (UE) - 150 h - 10 Crédits ECTS

Atelier pratique facultatif S6 PLPBIB (Élément Constitutif)

Stratégie de production d'un biomedicament et cont  
S6 PLPBIB (Élément Constitutif) - 150 h - 4 Crédits ECTS

### UE12 Apprentissage ou stage S6 PLPBIB (UE) - 34 h - 10 Crédits ECTS

### UE7 Analyse des données scientifiques de contrôle S6 PLPBIB (UE) - 25 h - 2 Crédits ECTS

### UE8 Suivi & entretiens des équip. de contrôles S6 PLPBIB (UE) - 54 h - 4 Crédits ECTS

### UE9 Mise au point de méthode analytique et valida S6 PLPBIB (UE) - 25 h - 2 Crédits ECTS

### UE10 Communication professionnelle S6 PLPBIB (UE) - 34 h - 2 Crédits ECTS

Anglais S6 PLPBIB (Élément Constitutif) - 15 h - 1 Crédits  
ECTS

Communication S6 PLPBIB (Élément Constitutif) - 19 h -  
1 Crédits ECTS