

Université Claude Bernard  Lyon 1

# MICROBIOLOGIE INDUSTRIELLE ET BIOTECHNOLOGIE



Former des « techniciens supérieurs spécialisés » et des « assistants ingénieurs » pour les bio-industries, plus particulièrement spécialisés en microbiologie appliquée, en biotechnologie, en bioproductions en bioréacteurs de laboratoires, pilotes ou industriels, en contrôle qualité et en techniques d'extraction et de purification.

## PUBLIC CONCERNÉ

- L2 ou L3 Sciences et Technologies (notamment en microbiologie, biochimie, biotechnologie),
- DUT en génie biologique,
- BTS (BAC, biotechnologie, etc.) et BTSA (ANABIOTEC, etc.),
- Salariés d'entreprises.

## PROGRAMME

- Culture, communication et anglais appliqués à l'entreprise,
- Qualité et gestion des risques,
- Microbiologie et biotechnologie,
- Biochimie appliquée aux bio-productions,
- Génie des procédés et bio-productions,
- Projet tuteuré,
- Mission en milieu professionnel.

## INSERTION PROFESSIONNELLE

Les domaines d'application de cette licence professionnelle concernent l'ensemble des bio-industries impliquées dans la détection de microorganismes, la production et l'analyse de constituants biologiques (molécules, cellules, ou dérivés) issus de fermentations cellulaires, et la production d'inoculats spécifiques, ce qui recouvre les secteurs de :

- **La pharmacie (production d'antibiotiques, molécules d'intérêt ...)**
  - **La santé (humaine et animale, production de vaccins)**
    - **L'environnement (bio-décontamination, inoculats agronomiques, méthanisation, bioéthanol ...)**
- **L'agroalimentaire (production de ferments alimentaires, biotransformations en fromagerie, brasserie ...)**
  - **Le contrôle qualité (en production, en analyse...)**
    - **L'agrochimie et la phytothérapie**

## INFOS

Niveau de diplôme



**Licence  
Professionnelle  
Bac+3**

### Type de contrat :

contrat d'apprentissage  
contrat de professionnalisation

### Dates :

Année universitaire

### Durée :

600 h de formation  
34 semaines en entreprise

### Effectif :

16 étudiants

### Lieu de la formation :

Campus LyonTech La Doua  
(Villeurbanne) et Lycée EPL André  
Paillot (Saint-Genis-Laval)

### Contacts :

#### Inscription :

scolarité.biosciences@univ-lyon1.fr  
04 72 43 29 59

#### Programme pédagogique :

Hasna BOUBAKRI  
Laurence FRAISSINET-TACHET  
lp.mib@univ-lyon1.fr

#### Recrutement :

Yvan MOENNE-LOCCOZ  
yvan.moenne-loccoz@univ-lyon1.fr  
06 37 74 25 72

#### Alternance et contrat

Service FOCAL - Cellule Alternance  
alternance@univ-lyon1.fr  
04 72 43 14 49

