



Mise à jour : 28.06.2022

## Ingénieur diplômé de l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, spécialité Biosciences, filière Bio-Informatique et modélisation

NIVEAU DE CERTIFICATION **VII**

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse  
Laboratoire

CODE NSF

118 Sciences de la vie, 118b Modèles d'analyse  
biologique Informatique en biologie

NIVEAU FRANÇAIS **I**

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études,  
recherche et développement industriel H2502 :  
Management et ingénierie de production H1502  
: Management et ingénierie qualité industrielle

### Présentation

L'objectif de cette certification est de former un ingénieur généraliste qui exerce son activité dans des missions de production, de recherche, de développement et de contrôle dans les industries pharmaceutiques, de l'agro

- alimentaire, de la cosmétologie et de l'environnement, avec pour objectif de développer ses capacités d'adaptation et d'évolution dans les différents métiers de ces domaines

### Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Concevoir un plan expérimental et de réaliser des protocoles de Recherche et développement
- Concevoir et réaliser le transfert d'une innovation vers une production à l'échelle industrielle
- Modéliser et d'analyser statistiquement des données multifactorielles d'une expérimentation pour réaliser un rapport de synthèse
- S'adapter pour travailler dans des contextes très diversifiés en entreprise (Startup, PME, multinationale) comme en laboratoire public national ou international
- Percevoir sa place d'ingénieur en biotechnologie dans l'entreprise et dans la société (analyse des enjeux sociaux, économiques et éthiques).

### Voie d'accès



✓ Formation Initiale

✓ VAE

## Organismes certificateur

- INSA Lyon

## Métiers cibles

### RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Bio-informaticien(ne)