



Faculté des Sciences  
& Techniques

Le Mans Université



# Licence professionnelle

Licence Professionnelle  
Bio-industries et biotechnologies  
(INDEBIO)



# La LP, comment ça marche ?

## Condition d'accès

Étudiants de licence 2 ou ayant validé une licence en sciences de la vie souhaitant un débouché professionnel rapide

Étudiants ayant validé un BTS ou un DUT et recherchant une spécialisation dans l'analyse de données biologiques

## Public cible

La LP INDEBIO recrute deux types d'étudiants :

**Les étudiants de licence SV (L2 ou L3)** ont suivi des enseignements qui leur ont permis de développer des compétences analytiques. La LP INDEBIO leur permettra de rejoindre une formation professionnalisante rapide dans laquelle ils pourront acquérir et développer des compétences techniques au-delà de la formation pratique offerte en licence générale et qui sont appréciées par les entreprises qui recrutent.

**Les étudiants provenant de formations technologiques (BTS et DUT)** ont quant à eux une solide formation technique et pourront développer une spécialisation dans l'analyse de données biologiques.

Ce double recrutement est gagnant-gagnant.

Les contenus des deux parcours DETECH et ADDBIO sont adaptés à ces deux types d'étudiants. Le parcours DETECH permet aux étudiants qui doivent développer des aspects pratiques et techniques de laboratoire de pouvoir gagner en compétences. Le parcours ADDBIO permet à un public qui a déjà un socle pratique solide, de développer des compétences en analyse de données acquises au laboratoire.

Afin d'atteindre ce double objectif, l'association des forces et des installations de LMU et LND (Lycée Notre Dame) est un outil d'une grande richesse.

## Pré-requis nécessaires

- \* Avoir des bases solides (de niveau L2 SV, BTS et DUT) en biochimie, microbiologie, biologie cellulaire et biologie moléculaire
- \* Avoir des bases solides en mathématiques (de niveau L2 SV, BTS et DUT)
- \* Savoir utiliser l'outil informatique

## Pré-requis recommandés

Avoir un niveau satisfaisant en français et en anglais

**ATTENTION : Uniquement 16 PLACES DISPONIBLES**

## Objectifs de la formation

-  **Les entreprises qui recrutent en biotechnologie, recherchent des techniciens qualifiés qui soient en capacité d'analyser des données biologiques.**

La Licence Professionnelles INDEBIO permet aux étudiants d'acquérir ces compétences techniques et analytiques et facilitent leur insertion rapide dans le monde du travail.

Les étudiants diplômés de la LP INDEBIO sont des techniciens capables d'analyser des données biologiques, résultats de leurs expérimentations.

Ils réalisent des études statistiques et des rapports afin de proposer des stratégies et technologies adéquates pour réaliser les objectifs de leurs entreprises.

## COMPÉTENCES

La LP INDEBIO permet aux étudiants de développer les compétences techniques et pratiques (microbiologie, biochimie, biologie cellulaire et moléculaire, ...) et d'acquérir des compétences d'analyse de données

en biologie (biostatistiques, bioinformatique...) Des professionnels renforcent l'équipe pédagogique au niveau des enseignements pratiques et théoriques (par exemple en : hygiène, qualité, et sécurité, anatomo-pathologie, management...).

## → LES + DE LA FORMATION

Formation en alternance permettant une insertion très facile en entreprise. Formation reconnue et conçue avec les professionnels.

Les enseignements sont dispensés par :

Des enseignants de haut niveau et des enseignants-chercheurs affiliés à des laboratoires de renommées nationale et internationale.

## Contenu de la formation

UE1 : Français, anglais et communication (60h)

UE2 : Bio-statistiques et Bio-informatique (40h)

UE3 : Management de la production (30h)

UE4 : Hygiène, qualité et sécurité (45h)

UE5 : Mathématiques et Physique chimie (60h) (Pour les ex BTS, DUT...)

UE6 : Techniques d'analyses 1 (60h) (Pour les ex L2 et équivalents)

UE7 : Techniques d'analyses 2 (90h)

UE8 : Anatomo-pathologie (45h)

UE9 : Projet tuteuré

UE10 : Période en entreprise (38 semaines)

## Et après ?

**Le titulaire de la LP INDEBIO pourra accéder aux postes de :**

Technicien(ne), Assistant(e) ingénieur, Responsable de projet....

**Dans les domaines suivants :**

Agroalimentaire, Recherche et développement, Bio-production, Qualité, Hospitalier, Anatomo-pathologie, Bioinformatique, QHSE, Technico-commercial...

## Comment S'inscrire ?

Le dépôt de candidatures se fera en ligne sur l'application de candidatures de l'Université, à l'adresse : [www.univ-lemans.fr/inscription](http://www.univ-lemans.fr/inscription)

Des passerelles d'entrée en LP INDEBIO restent possibles pour des étudiants qui ne sont pas issus de licence SV et de BTS ou DUT, si les pré-requis nécessaires sont rassemblés, notamment pour les étudiants étrangers.

## Coût de l'inscription :

A titre indicatif, les montants d'inscription en LP pour l'année universitaire 2023-2024 sont de 100 € payables après s'être acquitté du montant de la CVEC ([cvec.etudiant.gouv.fr](http://cvec.etudiant.gouv.fr)).

Les boursiers sont exonérés du paiement de la CVEC et des droits d'inscription. Les étudiants qui ont reçu une attribution conditionnelle de bourses sont détectés automatiquement sur le site et peuvent télécharger leur attestation d'acquiescement de la CVEC à l'issue de la démarche.

Nota : la constitution d'un dossier de bourses et logement (DES) pour la prochaine rentrée est à effectuer dès la mi-janvier sur le site du CROUS :

[www.crous-nantes.fr/bourses/](http://www.crous-nantes.fr/bourses/)



*Les informations figurant sur ce document sont données à titre indicatif et peuvent être soumises à modifications. Elles ne sauraient être considérées comme contractuelles.*

Responsable de la LP :

EAD  Alternance

Site web :

Service de la scolarité : [sco-sciences@univ-lemans.fr](mailto:sco-sciences@univ-lemans.fr)

+33 2 43 83 32 07

Service d'orientation : [suio@univ-lemans.fr](mailto:suio@univ-lemans.fr)

+33 2 44 02 20 64

Le Mans Université : [www.univ-lemans.fr](http://www.univ-lemans.fr)

Faculté des Sciences : [sciences.univ-lemans.fr](http://sciences.univ-lemans.fr)

Lieu de la formation :

Le Mans Université  
Avenue Olivier Messiaen  
72085 Le Mans Cedex 9



Faculté des Sciences  
& Techniques

Le Mans Université