



Licence en Sciences Biomédicales

(En préparation pour l'année 2022-2023)

La licence en Biomédical veut former des professionnels qui dominent les bases biologiques des maladies, tant dans le domaine moléculaire et cellulaire que global. Cette licence promeut des carrières professionnelles dans le secteur biomédical.

Objectifs spécifiques : former et qualifier dans le domaine des bases biologiques des maladies, les techniques de laboratoire dans la recherche biomédicale, les bases moléculaires et cellulaires de l'action des médicaments,

Crédits: 240 ECT

Durée: 4 ans

Mode: présentiel

Langue: 60% en catalan, 10% en espagnol et 30% en anglais

Prix: 6.222 € par cours

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Professionnel biomédical ou Technicien spécialisé dans des entreprises, des centres hospitaliers ou de recherche
- Bio-informaticien ou Analyste de données biologiques et médicales.
- Analyste clinique dans les domaines de biochimie, hématologie, microbiologie et parasitologie moléculaire et immunologique, pour diagnostiquer des pathologies.
- Technicien spécialisé dans les banques de sang et de tissus.
- Microbiologiste.
- Toxicologue.
- Représentant de commerce de produits de l'industrie biomédicale et pharmaceutique.

PROGRAMME DES ÉTUDES

1ÈRE ANNÉE

Chimie

Biologie cellulaire et tissulaire

Génétique humaine

Laboratoire de Biochimie et Biologie

Integrated Project I

Biophysique

Biochimie

Molecular Genetics

Laboratoire de Chimie et Techniques instrumentales

Integrated Project II

2E ANNÉE

Physiologie Humaine I

Régulation du métabolisme

Microbiologie

Omics Technologies

Conception expérimentale, biostatistique et épidémiologie

Integrated Project III

Physiologie Humaine II

Signalisation cellulaire et régulation génétique

Cultures cellulaires et ingénierie tissulaire

Virologie

Données omiques et bio-informatique I

Integrated Project IV

3E ANNÉE

Ingénierie génétique

Bases moléculaires et cellulaires des maladies

Biologie du développement

Données omiques et bio-informatique II

Laboratoire de cultures cellulaires

Integrated Project V

Neurobiologie et maladies du système nerveux central

Maladies du système endocrinien

Techniques de diagnostic par images

Immunologie

Pharmacologie et toxicologie

Clinical Genomics

Integrated Project VI

4E ANNÉE

Cancer Biology

Maladies cardiovasculaires et respiratoires

Bioéthique

Matières à option

Stages extérieurs

Mémoire de licence

