

ANALYSES BIOLOGIQUES ET BIOCHIMIQUES



Former des techniciens supérieurs à l'analyse médicale, **spécialisés dans les domaines des Analyses Biologiques et Biochimiques.**



Formation **scientifique** répondant aux besoins des entreprises suite au développement de **nouvelles technologies** et **méthodologies spécifiques.**



Obtention d'une formation à l'**expérimentation animale** agréée par le Ministère, et **préparation au certificat de préleveur sanguin**, délivré par l'ARS.

CHIFFRES CLÉS



85% de diplômés en moyenne par an
Plus de **77%** d'étudiants poursuivent leurs études pendant 1 à 3 ans.



14 semaines minimum de stage sur 2 ans

LES PLUS DE LA FORMATION

- Possibilité d'effectuer le dernier semestre au Québec et le stage de fin d'année à l'**étranger**
- Formation agréée par le **ministère de l'Agriculture**
- Possibilité de **rentrée décalée** en 1^{ère} année

COMPÉTENCES ACQUISES

- Connaissances des **techniques d'analyse médicale** en microbiologie, hématologie, immunologie et biochimie.
- Réalisation de **solutions, dosages, analyses** en **biochimiques analytique** et **interprétations** des résultats.
- **Isolement, culture et identification bactérienne ou parasitaire.**
- Cultures **cellulaires, infection** et **titration virale.**
- Techniques de **biologie moléculaire.**
- Manipulation de **rongeurs** et réalisation de **tests pharmacologiques** et **toxicologiques.**
- **Connaissances théoriques**, mise en application, interprétation de **résultats**, mise en forme et rédaction de compte rendu et rapport.

CURSUS ET STAGES

- **42 étudiants** au sein du cursus
- Possibilité de **rentrée décalée** au 2^{ème} semestre.
- Cours dispensés sur le site de **LyonTech - La Doua** à Villeurbanne.
- Accessible en formation **initiale** et formation **continue**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

Industries Pharmaceutiques	
Expérimentation animale	Industries cosmétiques
Recherche et développement	Contrôle qualité
Laboratoire d'analyses médicales	

HND BIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL ANALYSES



Train senior technicians in medical analysis, **specialized in the fields of Biological and Biochemical Analysis.**



Scientific training to meet the needs of companies following the development of **new technologies** and **specific methodologies.**



Obtaining training in **animal experimentation** approved by the Ministry, and **preparation** for the **blood sampler certificate**, issued by the ARS.

KEY NUMBERS



95% graduates on average per year



More than **77%** of students continue their studies for 1 to 3 years.



14 weeks minimum internship over 2 years

BENEFITS OF THE TRAINING

- Possibility to do the last semester in **Quebec** and the end of year **internship abroad**
- Training approved by the **Ministry of Agriculture**
- Possibility of **staggered re-entry** in 1st year

LEARNED SKILLS

- Knowledge of **medical analysis techniques** in microbiology, hematology, immunology and biochemistry.
- Realization of **solutions, assays, analytical biochemical analyses** and **interpretation** of results.
- Isolation, **culture** and **bacterial** or **parasitic identification.**
- **Cell cultures, infection** and **viral titration.**
- **Molecular biology** techniques.
- Handling of **rodents** and **pharmacological** and **toxicological** tests.
- **Theoretical knowledge**, application, interpretation of **results**, editing and reporting.

COURSES AND INTERNSHIP

- **42 students** in the program
- The start of the school **year is postponed** to the **2nd semester.**
- Courses provided at **LyonTech - La Doua campus** (Villeurbanne)
- Accessible in **initial** and **ongoing** training

BUSINESS AREAS

Pharmaceutical Industries	
Animal experiments	Cosmetic industries
Research and development	Quality control
Medical analysis laboratory	