

LICENCE SCIENCES ET TECHNIQUES

BIOANALYSE ET CONTRÔLE QUALITÉ EN BIOINDUSTRIE (BIOCQ)

Objectif

L'objectif général de la formation est de former des professionnels capables de maîtriser les techniques d'analyse biologique et les procédures de contrôle qualité, développer les compétences en gestion de qualité, acquérir une expertise en bioindustrie (Santé, environnement, agroalimentaire), devenir autonome dans l'interprétation des résultats des analyses, favoriser le travail collaboratif.

Compétences

- Maîtrise des fondamentaux de la biologie.
- Aptitude à réaliser des expériences en laboratoire et à interpréter les résultats.
- Mise en œuvre du « Paquet Hygiène » et formation à l'hygiène.
- Maîtrise de la démarche qualité.
- Connaissance de bases de la biostatistique et de la bio-informatique.

Débouchés professionnels

- Technicien de laboratoire d'analyses biologiques
- Ingénieur qualité.
- Responsable de contrôle qualité.
- Chef de laboratoire.
- Chargé d'études en environnement.

Descriptif des modules

Semestre 5		
Technologies agroalimentaires	Techniques d'analyses biochimiques / enzymologie appliquée	Génie génétique
Biostatistique / bioinformatique	Pharmacologie / toxicologie	Immunologie et immunotechnologie
Anglais technique		
Semestre 6		
Microbiologie Bio analyse et Qualité	Gestion de la qualité en bio industries	Technologie Bio industrielle / Démarche qualité
Intelligence artificielle	Projet de fin d'étude	

CONTACT

Coordonnatrice : Pr. Aicha OUARZANE

✉ E-mail : Aicha.ouarzane@fstm.ac.ma

☎ Telephone: (+212) 5 23 31 53 53