Biotechnology engineering: design, experimentation and marketing

ECTS
12 crédits

Composante
UFR Pharmacie

Période de l'année
Toute l'année

Diplômes intégrant cet élément

- Master Ingénierie de la santé

Langue(s) d'enseignement: Français

Ouvert aux étudiants en échange: Non

Présentation

Description

UE très complète et intégrée de gestion d'un projet biotech menée en équipe de 4 à 5 étudiants. A partir de thématiques proposées, les étudiants travaillent à la conception du projet et au design des expériences grâce à un accompagnement enseignant. Ils passent ensuite à la réalisation pratique de la preuve de concept (4 semaines de TP en laboratoire), et réfléchissent à la stratégie de commercialisation du produit fini (étude de marché, étude de la concurrence, positionnement, forces et faibles du projet, détermination de la cible et du prix de vente…). Cette UE de 12 ECTS est une véritable préparation au stage grâce à la mise en situation professionnelle.

Exemples de techniques disponibles en salle de TP : cytométrie de flux, production et purification de protéines, PCR, culture cellulaire, microscopes à fluorescence, ...

This teaching unit is a team work on a biotechnological project. Students will built a scientific project from the general strategy to the specific description of experimental protocols. A part of the work also concerns a brainstorming to determine the best sales strategy: marketing & economic model approaches. Thus, the general goal of this teaching is to learn how to manage a project (design, experimental skills, planification, analysis and communication)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Exemples of methods available in the facilities: flow cytometry, production and purification of proteins, PCR, cell culture, fluorescence microscopy, ...

Heures d'enseignement

TD	TD	24h
TP	TP	65h
CM	CM	6h

Période : Semestre 8

Infos pratiques

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - La Tronche domaine de la Merci

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026