

MASTER BIOSCIENCES ET INGÉNIERIE DE LA SANTÉ

Spécialité Génie Cellulaire



en contrat de professionnalisation en 1 an (M2)

VOUS ÊTES

une PME/PMI régionale ou nationale du secteur des Sciences de la Vie, une entreprise de biotechnologie, un grand groupe industriel pharmaceutique, une CRO, une entreprise de service

UNE FORMATION POUR ACQUÉRIR DES COMPÉTENCES

Définir, développer et proposer des stratégies cellulaires grâce à des compétences :

- des principes de la production et du suivi de production de cellules, virus, métabolites ou molécules d'intérêt
- de la conduite de projets d'étude sur les effets de molécules sur une protéine cible ou l'expression et les fonctions d'un gène
- de la conduite de projet d'innovation en appliquant une démarche structurée fondée sur des compétences scientifiques en ingénierie cellulaire (construction et conduite de projet innovant, projet tuteuré)
- de connaissances du milieu industriel (management & communication)
- personnelles et professionnelles (écoute, organisation, prise de recul, esprit critique, innovation, travail collaboratif, autonomie, rédaction).

POURQUOI CHOISIR LE MASTER GÉNIE CELLULAIRE PAR ALTERNANCE ?

- Une équipe pédagogique formée à l'Ingénierie Cellulaire
- Intervention de professionnels dans la formation
- Reconnaissance de la formation au niveau national et international



L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

propose un diplôme en alternance qui vous permettra d'avoir un collaborateur formé aux exigences de la R&D

UNE FORMATION POUR APPRENDRE UN MÉTIER

- Cadre technique d'études recherche développement de l'industrie
- Cadre technique d'études scientifiques et de recherche fondamentale
- Ingénieur de recherches
- Ingénieur d'études
- Chef de projet

L'ORGANISATION

Durée : 1an (seul le M2 est proposé en alternance)

Rythme : de septembre à février, alternance 5 semaines en entreprise/ 5 semaines en entreprise, puis 6 mois en entreprise

Lieu de la formation : Faculté des Sciences et Technologies à Vandoeuvre les Nancy

PROFIL DES CANDIDATS

Étudiants ayant validé un M1 en master Biosciences et/ou Ingénierie de la Santé

MASTER BIOSCIENCES ET INGÉNIERIE DE LA SANTÉ

Spécialité Génie Cellulaire

PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

- Management & Communication
- Méthodologies cellulaires : techniques d'exploration de la cellule, transcriptome/protéome
- Ingénieries cellulaires : technologie des anticorps, transfection
- Bioprocédés : Bioréacteurs, optimisation, paramètres cinétiques
- Interface Chimie /Biologie : médicaments, pharmacologie, criblage & modélisation et vectorisation
- Cancérologie expérimentale



CONTACTS

Karine Jacquot
Secrétariat pédagogique et gestion du master
Tel : 03 83 68 42 03
karine.jacquot@univ-lorraine.fr

Hervé SCHOHN
Responsable de la Spécialité Génie Cellulaire
Tel : 03 87 37 84 09
herve.schohn@univ-lorraine.fr

Pour plus d'informations sur les modalités de
l'alternance :

www.alternance.emploi.gouv.fr

WWW.UNIV-LORRAINE.FR



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

