

RECRUTEZ EN ALTERNANCE

MASTER SCIENCES DU VIVANT

Parcours-type : Biotechnologies

Orientation : Ingénierie Moléculaire



L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

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

VOUS ÊTES

une PME/PMI 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

- techniques et stratégies de clonage
- production des protéines recombinantes
- techniques et stratégies de purification des protéines
- caractérisations à l'échelle moléculaire par des méthodes biophysiques
- contrôle qualité des protéines recombinantes
- techniques et stratégies de détermination des structures des protéines
- stratégies en biologie synthétique

UNE FORMATION POUR APPRENDRE UN MÉTIER

- cadre technique d'études recherche et développement de l'industrie
- cadre technique d'études scientifiques et de recherche fondamentale
- ingénieur en plateforme technologique
- ingénieur d'application
- ingénieur en recherche et développement au sein des industries du secteur des Sciences de la Vie.



L'ORGANISATION

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

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

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



PROFIL DES CANDIDATS

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

MASTER SCIENCES DU VIVANT

Parcours-type : Biotechnologies

Orientation : Ingénierie Moléculaire

PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

- Innovations Biotechnologiques
- Management et communication
- Omics
- Génie génétique approfondi
- Cristallographie et RMN biologiques
- Biophysique et Modélisation
- Biologie synthétique
- Design et production de protéines recombinantes
- Approches pratiques de production et de caractérisation de protéines recombinantes

Une partie des enseignements est en anglais



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

www.alternance.emploi.gouv.fr



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



WWW.UNIV-LORRAINE.FR/ALTERNANCE

CONTACTS

Karine JACQUOT

Secrétariat pédagogique et gestion du master

Tél. : 03 72 74 51 39

karine.jacquot@univ-lorraine.fr

Arnaud GRUEZ

Responsable de l'Orientation Ingénierie Moléculaire

Tél. : 03 72 74 66 70

arnaud.gruez@univ-lorraine.fr