

Fiche Formation pour la saisie des informations du ROF

Présentation générale de la formation

Pour tout renseignement : rof@univ-reims.fr

Identité de la formation

Type de diplôme : Diplôme Universitaire

Domaine : STS - Sciences, Technologies, Santé

Champ : BASE : Biologie, Agro-Sciences, Environnement

Mention/Spécialité : Biotechnologies et AgroRessources

Parcours type : Indiquez ici les parcours types de la mention s'il y en a un (Faire une fiche formation par parcours type de Master).

Localisation de la formation : Reims

Présentation

Description : La formation se déroule sur 5 années (Licence et Master renforcés). Elle s'appuie donc sur une 1^{ère} et 2^{ème} année de licence Sciences de la Vie (L1, L2 SV et de la licence de Biotechnologies Végétales, Bioraffinerie, proposée en 3^{ème} année. Elle est également adossée au master Biologie-AgroSciences qui est conjoint au Master Erasmus Mundus Bioceb qui offre une formation innovante et en langue anglaise. L'URCA accueillant les étudiants Erasmus pour le semestre 7, une grande partie des cours pour tous les étudiants inscrits en master Biologie-AgroSciences est en anglais. La licence est organisée en 6 semestres composés chacun de 5 UE. Les semestres 1 à 3 sont communs aux parcours Sciences de la Vie et Sciences de la Vie et de la Terre (SVT). Cette organisation en portail permet d'offrir une solide formation pluridisciplinaire de base en biologie dans différentes disciplines. La spécialisation est donc progressive et commence au semestre 4. Les semestres 5 et 6 sont plus individualisés et fortement articulés avec les masters correspondants. L'ensemble de la formation vise à apporter des connaissances et des compétences disciplinaires couvrant tous les aspects de l'exploitation durable des agro-ressources. Dans le cadre des activités supplémentaires (+20%), les étudiants visitent les laboratoires de recherche et les plateformes technologiques. Ils réalisent certains TP ainsi que leurs projets directement dans les laboratoires de recherche. Des modules de professionnalisation sont enseignés de manière progressive tout au long du parcours. La troisième année est consacrée spécifiquement à la découverte de l'entreprise et de l'entrepreneuriat. Les étudiants suivent également des UE de management, gestion de projet et de bioéconomie. Des cours d'anglais sont proposés chaque semestre, des exposés, des conférences et séminaires (en français ou anglais) permettent aux étudiants de progresser en communication. Au cours des 5 ans, les étudiants devront justifier d'une mobilité à l'international de 3 mois minimum.

Compétences acquises à l'issue de la formation : Le dispositif permet aux étudiants d'acquérir les connaissances scientifiques dans les domaines de : la biochimie et la physiologie végétales et l'agronomie (composition, biosynthèse, modes de culture, de production, moyens de protection des cultures, génétique, reproduction) ; l'environnement (écologie, impact des cultures végétales sur l'environnement et sur les sols) ; les biotechnologies (agro-biotechnologies, biotechnologies blanches), ainsi qu'une spécialisation en bioraffinerie et bioéconomie et le développement des aptitudes personnelles et professionnelles. Des certifications PIX sont mises en place à la fin de la L1, L3 et M2 afin de permettre aux étudiants de valider leur progression. Les étudiants devront également justifier par une certification d'un niveau B2 à la fin de leur cursus ainsi que d'une mobilité à l'international (soit sous forme de stage, soit sous forme de semestre à l'étranger) minimale de 3 mois. Les étudiants issus de la formation sont : compétents dans le domaine scientifique et technique de la spécialité. Le plus haut niveau des connaissances actuelles est visé dans chaque spécialité ; capables de s'adapter aux différentes situations

professionnelles qu'ils vont rencontrer ; capables de s'intégrer dans un environnement professionnel, public ou industriel ; capables de communiquer et d'animer une équipe sous leur responsabilité.

Modalités d'enseignement : C'est une formation professionnalisante tout au long du parcours : des enseignements sont dispensés par des professionnels du secteur économique et par des chercheurs issus des laboratoires d'appui. L'enseignement est exclusivement en présentiel. Pour les UE d'anglais, une partie des heures est effectuée en autonomie sur la plateforme Altissia.

Stages et projets tuteurés : Les stages sont positionnés chaque année. Nous demandons aux étudiants d'avoir une spécialisation progressive (par exemple les stages ouvriers ou jobs d'été sont acceptés en 1ère, 2ème voire 3ème année, mais après ils doivent absolument trouver une mission professionnelle dans le domaine des agroressources et des biotechnologies). Ces stages ont une durée minimale de 4 semaines, durant les étés. Au total, les étudiants peuvent justifier de 12 à 18 mois de stages sur les 5 ans. En plus des UE projet professionnel, des projets intégrateurs sont prévus en L1 et M2, un projet d'entrepreneuriat est également réalisé en L3.

Admission

Modalités d'admission : Le recrutement s'effectue très majoritairement après le bac en s'appuyant sur le portail «ParcourSup» et également, mais de façon très minoritaire, au cours du semestre 1 avant le début du semestre 2, sur la base du dossier scolaire et d'un entretien de motivation.

Prérequis obligatoires : être titulaire d'un baccalauréat scientifique.

Prérequis recommandés : Pour suivre cette formation, il est recommandé d'avoir de solides bases en matières scientifiques ainsi qu'en anglais.

Et après...

Poursuites d'études envisageables : les diplômés pourront poursuivre leurs études par un doctorat.

Débouchés : Le CMI Biotechnologies et AgroRessources propose aux étudiants une formation cohérente et permettant de déboucher effectivement sur des emplois dans un tissu économique local et national en pleine expansion dans le domaine des Agro-Ressources et de la diversification de leurs utilisations. Les principaux emplois visés sont : chargé de mission, agent-conseil pour la profession agricole, responsable qualité, responsable environnement; Ingénieur d'études, ingénieur agronome, ingénieur de production, ingénieur phytosanitaire, ingénieur de recherches, ingénieur R&D; Responsable production; chef de projet, délégué commercial, chargé de projet « substitution ». Les codes Rome les plus proches sont : H1206, H1502, H2502, K2402, A1303, M1402.

Informations pratiques

Composante : UFR SEN, Campus Moulin de la Housse - BP1039 - 51687 Reims Cedex - scolarite.sciences@univ-reims.fr - <https://www.univ-reims.fr/ufrsciences>

Responsable de la formation : Nathalie Gaveau (nathalie.gaveau@univ-reims.fr) et Sandrine Dhondt Cordelier (sandrine.cordelier@univ-reims.fr)

Coordonnées du secrétariat : scolarite.sciences@univ-reims.fr - Tel : 03 26 91 34 19