

Master - Biologie, Agrosiences

université
de BORDEAUX

Code : 13522104

LIEU DE FORMATION

DUSA - Département
universitaire des sciences
d'Agen
Rue Michel Serres
47000 Agen

Durée : 2 ans

CONTACT

Formation :
Carine FERRAND
Enseignant responsable
05 53 48 06 40
carine.ferrand@u-bordeaux.fr

Alternance :
Rémy JUSTON COUMAT
06 10 85 77 23
remy.juston-coumat@u-bordeaux.fr

Inscription :
Viviane Domec
Scolarité
05 53 48 06 45
viviane.domec@u-bordeaux.fr

[TÉLÉCHARGER LA FICHE
AU FORMAT CSV](#)

Production et innovations en agro-alimentaire

Le master Production et Innovation en Industries Agro Alimentaires est un des 5 parcours de la mention Biologie Agrosiences rattachés au collège Sciences et Technologie.

C'est une formation sur 2 ans qui totalise 120 ects (60 par an)

ORGANISATION DE LA FORMATION

Enseignements théoriques :

Méthodologie de la production,
Sciences des aliments,
Génie des procédés alimentaires
Anglais

Enseignements pratiques :

Ateliers, étude technique, mise en situation de production sur plates-formes technologiques (AGROTEC, Département QLIO...).

Apprentissage des techniques de recherche d'emploi, définition de projet professionnel

Stages en entreprise de 3 mois (en 1ère année) et 6 mois (en 2ème année).

Cette formation peut s'effectuer en formation initiale, en contrat de professionnalisation, et en contrat d'apprentissage

Capacité d'accueil : 70 (35 en M1 et 35 en M2)

Objectifs

Les objectifs de la formation

Cette spécialité de Master a pour objectif de donner aux étudiants les aptitudes nécessaires à diriger une unité de production dans l'Agro-industrie.

Les étudiants sont amenés à acquérir de nouvelles connaissances solides dans trois grands domaines de formation : méthodologie de la production, sciences des aliments, et génie des procédés alimentaires.

Insertion

Métiers accessibles

Les étudiants issus de la formation pourront assurer les fonctions suivantes :

En entreprises agroalimentaires, agrochimiques ou agro-environnement : responsable ou directeur de production, responsable qualité

En entreprises de services : concepteur matériel ou ligne, ingénierie, ...

En cabinet conseil et centre technique : aide à l'étude, aide à la décision, recherche et développement, consultant...

Contenus

Contenu de la formation

SEMESTRE 1

Agroressources Découverte des filières (6 ECTS)

Biologie Intégrative (6 ECTS)

Projet Professionnel : Management de projets - Brevets/Contrats - Démarche Qualité - Entrepreneuriat (6 ECTS)

Projet tuteuré et Méthodologies en Biologie Statistiques : design expérimental et analyse de données expérimentales - Formation aux outils de la Bibliographie (9 ECTS)

Anglais (3 ECTS)

SEMESTRE 2

Gestion de Production (6 ECTS)

Biochimie et Microbiologie des Aliments (6 ECTS)

Qualité dans les IAA et Qualité nutritionnelle (6 ECTS)

Outils de communication scientifique (9 ECTS)

Anglais (3 ECTS)

SEMESTRE 3

Génie des procédés (6 ECTS)

Production et Qualité (6 ECTS)

R&D et Gestion de projet (6 ECTS)

Connaissance de l'entreprise + Informatique + Statistiques (9 ECTS)

Anglais (3 ECTS)

SEMESTRE 4

Réalisation d'un projet de recherche et/ou développement (30 ECTS)

Rythme d'alternance

La formation est construite avec une partie théorique plus importante au premier semestre et une partie pratique en entreprise plus importante au second semestre. Cette répartition permet aux étudiants d'acquérir des bases théoriques solides avant de les appliquer en entreprise. Cependant une répartition entreprise université a quand même lieu tout au long de la formation.

Admissions

Conditions d'accès

Cette formation s'adresse à des étudiants titulaires d'une Licence générale dans des domaines compatibles avec les enseignements du Master (Biochimie, Biologie, Agroalimentaire, Agrochimie, Agro-environnement, Biotechnologies, Génie des procédés...).

Conditions particulières : Il est possible d'intégrer directement la deuxième année de MASTER pour des étudiants titulaires d'une maîtrise ou ayant validé une première année de MASTER dans des domaines connexes.

Inscription : Candidature en ligne à partir du mois de mai et inscription en ligne début juillet : <http://www.u-bordeaux.fr/Admission/Licence-et-Master>

Les +

Les plus de cette formation

Ateliers, étude technique, mise en situation de production sur plateformes technologiques (AGROTEC, Département QLIO...).

Apprentissage des techniques de recherche d'emploi, définition de projet professionnel

[Modifier cette formation](#)