

MASTER INTERNATIONAL AGROSCIENCES

International master's
program in agricultural
sciences (IMAS)

Sciences, technologies, santé



INRAE



UFR

SCIENCES

TECHNOLOGIE

SANTÉ

→ Campus Jean-Henri Fabre

UNIV-AVIGNON.FR



PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Objectifs de la formation

Le Master international en agrosciences (IMAS - International master's program in agricultural sciences) à orientation recherche est au cœur de l'École universitaire de recherche (EUR) Implanteus, qui a été conçue en partenariat avec le Centre régional INRAE pour relever le défi consistant à adapter les systèmes méditerranéens de production de fruits et légumes aux contraintes du changement global, tout en favorisant une haute qualité nutritionnelle.

Le parcours IMAS propose une offre de formation en anglais combinant sciences du végétal et de l'environnement, chimie des aliments, science des procédés, microbiologie, nutrition humaine et science du consommateur.

Compétences à l'entrée

- De solides bases fondamentales en chimie, biochimie et/ou biologie.
- Une forte motivation pour apprendre hors de son champ disciplinaire initial au travers du programme d'enseignement pluridisciplinaire de l'EUR.
- Un bon niveau d'anglais. Les candidats doivent être capables de suivre des cours et séminaires délivrés en anglais scientifique (oral + support visuel).

Conditions d'admission

Admission en M1

Être titulaire d'une licence de Chimie ou de Sciences de la vie et de la terre. Les relevés de notes et classements des 3 années de licence, une lettre de motivation et tout document attestant le niveau d'anglais seront demandés.

Admission en M2

Un niveau M1 ou un master complet de Chimie ou de Sciences de la vie et de la terre (ou équivalent), les relevés de notes et classements des années de licence et de master, une lettre de motivation, tout document attestant le niveau d'anglais.

Le cas échéant, des entretiens en présentiel ou par téléphone permettront de valider le niveau d'anglais.

Modalités de candidatures

Selon le pays de résidence, procédure « Études en France » via la plateforme éponyme ou dossier de candidature à envoyer par mail. Pour plus de renseignements, consultez le site du master.

 implanteus.univ-avignon.fr

Bourses

Possibilités de bourses d'excellence :

- Bourse Mistral (Avignon Université)
- Bourse Eiffel



International

Le fort caractère international du parcours IMAS se traduit par :

- Un usage systématique de l'anglais dans les enseignements.
- Une forte implication des partenaires internationaux de l'EUR dans le programme d'enseignement (séminaires, écoles d'été) et l'accueil des étudiants en stages.
- Des bourses de mobilité pour les stages internationaux.

Stages & projets

En accédant au parcours IMAS, les étudiants s'engagent à :

- Effectuer 2 stages de recherche dans les laboratoires de l'EUR, y compris ceux des partenaires internationaux : stages rémunérés de 4 mois (M1) et 6 mois (M2) (gratification ~600€/mois) + aide à la mobilité internationale (~800€/mois, modulable selon le pays de destination).
- Développer un projet en collaboration avec le secteur privé et supervisé par un partenaire socio-économique. Les projets pourront traiter de recherche, d'innovation ou de tout sujet à l'interface science/société.

Programme du master 1 & 2 Enseignement pluridisciplinaire en anglais

AXIS I

Production végétale en contexte méditerranéen

- Agronomie, santé des plantes
- Facteurs génétiques & environnementaux
- Ressources en eau et en sol, durabilité

AXIS II

Préservation, extraction, transformation et formulation de la matière végétale

- Innovation & durabilité dans les procédés alimentaires
- Valorisation des coproduits

AXIS III

Alimentation végétale & santé

- Contaminants, sécurité
- Bénéfices nutritionnels, micronutriments
- Les déterminants de la consommation

AXIS IV

Enseignement interdisciplinaire

- Traitements de données, statistics
- Modélisation, imagerie, métabolomique
- Éthique scientifique, enjeux sociétaux

Débouchés professionnels

Le parcours IMAS favorise l'insertion professionnelle de ses étudiants par :

- 1 La mise en œuvre de projets étudiants en collaboration avec le secteur privé.
- 2 L'implication des partenaires socio-économiques dans :
 - La formation (modules R&D, tutorat de projets)
 - L'accueil d'étudiants pour de courtes périodes en relation avec leurs stages de recherche
 - L'organisation de salons / ateliers pour l'insertion professionnelle

Métiers visés

Au travers du parcours IMAS, l'EUR Im planteus souhaite former :

- Des chercheurs spécialisés dans la production, la transformation et les bénéfices nutritionnels de produits végétaux de qualité.
- Des cadres spécialisés en innovation pour le secteur agro-alimentaire avec une expérience de recherche.

Poursuites d'études

Compte tenu de l'orientation recherche du parcours IMAS et des 2 stages en laboratoire pour une durée totale de 10 mois, les étudiants sont naturellement encouragés à poursuivre leur cursus par un doctorat, notamment dans les laboratoires de l'EUR regroupés dans l'école doctorale 536 Agros ciences & Sciences.

Partenariats

Le Centre régional INRAE / 15 laboratoires de recherche et leurs partenaires internationaux pour l'accueil des étudiants en stage / des centres techniques et partenaires économiques : CTCPA, CTIFL, GRAB, CRITT, Pôle Innov'Alliance, Givaudan etc.

UFR

SCIENCES

TECHNOLOGIE

SANTÉ

EUR Im planteus

Directeur : Olivier Dangles
olivier.dangles@univ-avignon.fr

Co-directrice : Cindy Morris
cindy.morris@inrae.fr

Cheffe de projet : Sylvie Fayard
sylvie.fayard@univ-avignon.fr

Chargée de développement
International : Malaury Boissier
malaury.boissier@univ-avignon.fr

Secrétariat pédagogique

Mireille Rozier
mireille.rozier@univ-avignon.fr
im planteus@univ-avignon.fr

Lieu de la formation

Campus Jean-Henri Fabre
Pôle Agro&Sciences
301 rue Baruch de Spinoza
BP21239 - 84911 Avignon Cedex 9

Plus d'informations

IMPLANTEUS.UNIV-AVIGNON.FR

