

MASTER INTERNATIONAL AGROSCIENCES

International master's
program in agricultural
sciences (IMAS)

Sciences, technologies, santé



INRAE



SCIENCES

TECHNOLOGIES

SANTÉ

Objectifs de la formation

Le master International en agrosociences (IMAS - International master's program in agricultural sciences) à orientation recherche est au cœur de l'École universitaire de recherche (EUR) Implants, 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.

Conditions d'admission

Admission en M1

Être titulaire d'une licence Chimie ou 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 compléter en ligne sur :

 monmaster.gouv.fr

Pour une admission en M2 :

 [univ-avignon.fr / formations / inscriptions / étudiants extérieurs](http://univ-avignon.fr/formations/inscriptions/etudiants-exterieurs)



DÉROULEMENT DE LA FORMATION

Programme du master 1 & 2

Enseignement pluridisciplinaire en anglais

AXIS I

Production végétale en contexte méditerranéen

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

AXIS II

Préservation, extraction, transformation et formulation de la matière végétale

- Innovation et 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

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)

Bourses

Possibilités de bourses d'excellence :

- Bourse Mistral (Avignon Université)
- Bourse Eiffel
- Bourse Implan-teus (6 000€/an)

International

Le fort caractère international 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 deux stages de recherche soit dans les laboratoires de l'EUR (y compris ceux des partenaires internationaux), soit en entreprises (R&D) : stages rémunérés de 4 mois en M1 et 6 mois en 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, soit dans les laboratoires de l'EUR (y compris ceux des partenaires internationaux), soit en entreprises (R&D).

Poursuites d'études

Compte tenu de l'orientation recherche du parcours IMAS et deux 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-cienc-es & Sciences.

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 Implan-teus 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.

CONTACT

EUR Implants

Directeur : Philippe Obert
philippe.obert@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

secretariat-implanteus@univ-avignon.fr
implanteus@univ-avignon.fr

Lieu de la formation

Campus Jean-Henri Fabre - Pôle agrosociétés
301 rue Baruch de Spinoza
BP 21239 - 84911 Avignon Cedex 9

IMPLANTEUS.UNIV-AVIGNON.FR



PARTENAIRES

Centre régional INRAE

15 laboratoires
de recherche
et leurs partenaires
internationaux
(accueil en stage
des étudiants)

Centres techniques et
partenaires économiques :

CTCPA

CTIFL

GRAB

CRITT

Pôle Innov'Alliance
Givaudan

LE RELAIS HANDICAP



Un accompagnement personnalisé
pour la réussite de votre cursus.

+33 4 90 16 25 62
relais-handicap@univ-avignon.fr

TAXE D'APPRENTISSAGE

UNIV-AVIGNON.FR
/ Accueil / Entreprises