

Appel à candidatures pour les programmes de master 2025/2026 – CIHEAM - Zaragoza

Dans le cadre de la collaboration entre l'Agence Espagnole de Coopération Internationale pour le Développement (AECID) et le CIHEAM - Zaragoza (Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes) pour la période 2024-2026, nous avons le plaisir de vous informer de l'ouverture des candidatures pour les programmes de master proposés dans le cadre du programme régional Masar Al'an. Ce dernier a pour objectif de renforcer les compétences des spécialistes en gestion durable des ressources naturelles, en gouvernance de l'eau, ainsi qu'en développement agroalimentaire durable, avec un accent particulier sur la région du monde arabe, y compris la Tunisie.

Les candidats et les candidates sélectionné(e)s pour les programmes de master bénéficieront d'une bourse* couvrant tous les frais, à l'exception du voyage aller-retour vers l'Espagne.

Nous vous encourageons à diffuser cette information auprès des personnes et institutions susceptibles d'être intéressées par ces formations de haut niveau.

**Les avantages de la bourse sont valables pendant les deux années du master, sous réserve de maintenir une moyenne de plus de 7/10 à la fin de la première année pour continuer à bénéficier de la bourse.*

Détails des programmes proposés pour l'année académique 2025-2026

1. Master en génétique, génomique et amélioration des plantes (2025-2027)

Durée:

- 1ère partie (première année académique) : Octobre 2025 – Juin 2026, 60 ECTS
- 2ème partie (deuxième année académique) : Octobre 2026 – Juin 2027, 60 ECTS

Description:

Le **Master en génétique, génomique et amélioration des plantes** joue un rôle clé dans l'augmentation du rendement et de la qualité des cultures. Le programme met l'accent sur le développement de variétés adaptées aux différentes conditions environnementales et sur l'utilisation optimale des intrants agricoles. Il intègre les techniques classiques de sélection aux outils modernes basés sur la génétique, la génomique, la biotechnologie et l'informatique. Les étudiants(es) seront formés(ées) pour concevoir des programmes de sélection efficaces en utilisant les outils les plus avancés disponibles.

Les objectifs principaux du programme sont de fournir aux étudiants(es) :

- Une compréhension approfondie des principes modernes de l'amélioration des plantes, y compris les techniques moléculaires, génomiques, et biotechnologiques.
- La capacité de choisir et d'évaluer les méthodes classiques de sélection et d'amélioration en fonction des objectifs de culture, des conditions environnementales et des contextes socio-économiques.
- Les compétences nécessaires pour intégrer des techniques avancées dans les programmes de sélection pour améliorer l'efficacité de la sélection et du développement de nouvelles variétés.
- La capacité de concevoir un programme de sélection pour des espèces agricoles spécifiques, en tenant compte des conditions locales.
- Une introduction à la recherche scientifique, afin de développer des compétences pour effectuer des recherches de haut niveau dans le domaine.

Détails et candidature:

[Master en génétique, génomique et amélioration des plantes - 2025-2027](#)

2. Master en nutrition animale (2025-2027)

Durée:

- 1ère partie (première année académique) : Octobre 2025 – Juin 2026, 60 ECTS
- 2ème partie (deuxième année académique) : Octobre 2025 – Juillet 2026, 60 ECTS

Description:

Le **Master en nutrition animale** est conçu pour former des experts(es) capables de développer des programmes nutritionnels efficaces et durables dans les systèmes de production animale. La nutrition animale étant un élément clé de la production, avec des coûts représentant plus de 50 % des dépenses des systèmes d'élevage, ce programme vise à fournir les compétences nécessaires pour améliorer l'efficacité des systèmes de production, tout en prenant en compte le bien-être animal, la sécurité des produits et les impacts environnementaux.

Les objectifs principaux du programme sont de fournir aux étudiants(es) :

- Une compréhension des bases scientifiques et des mécanismes fondamentaux de la nutrition animale moderne.
- Les connaissances nécessaires pour caractériser les différents types d'aliments et leur composition nutritionnelle, et mettre en place des méthodes de contrôle de la sécurité alimentaire.
- Des compétences pour intégrer divers éléments d'un programme de nutrition adapté aux besoins des différentes espèces animales.
- Une expérience pratique dans la planification et l'élaboration de procédures expérimentales pour tester de nouveaux ingrédients ou stratégies d'alimentation.
- Les compétences pour gérer et analyser les informations scientifiques et techniques en matière de nutrition animale.
- La capacité à communiquer les résultats de recherche de manière claire, tant à l'écrit qu'à l'oral.

Détails et candidature:

[Master en nutrition animale - 2025-2027](#)

3. Master en gestion durable des pêches (2025-2027)

Durée:

- 1ère partie (première année académique) : Octobre 2025 – Juin 2026, 60 ECTS
- 2ème partie (deuxième année académique) : Septembre 2026 – Juin 2027, 60 ECTS

Description:

Le **Master en gestion durable des pêches** forme des experts(es) capables de gérer les ressources halieutiques de manière durable, en prenant en compte les enjeux biologiques, économiques, juridiques et sociologiques. Les étudiants(es) apprendront à évaluer les ressources halieutiques et à proposer des mesures de gestion adaptées, en utilisant des outils comme les simulations mathématiques, les statistiques, les enquêtes et les négociations. Le programme prépare les diplômés(ées) à conseiller les différents acteurs du secteur de la pêche, incluant les administrations publiques, les pêcheurs et les autres parties prenantes.

Les objectifs principaux du programme sont de fournir aux étudiants(es):

- Une analyse des systèmes de pêche, des mécanismes d'exploitation, du marketing et de la gestion des pêches, en mettant l'accent sur les aspects économiques et la gestion de la pêche en Méditerranée.
- Une approche multidisciplinaire de la gestion des pêches, intégrant les perspectives des sciences biologiques, économiques, juridiques et sociologiques.
- Des compétences dans l'utilisation de nouvelles techniques pour améliorer l'efficacité de la gestion des pêches, adaptées aux facteurs sociaux et environnementaux.
- Une initiation à la recherche scientifique appliquée à la gestion des pêches, en traitant des problèmes réels d'économie et de gestion.
- Une opportunité d'échanger des expériences et des points de vue dans un contexte international et interprofessionnel.

Détails et candidature:

[Master en gestion durable des pêches - 2025-2027](#)

Informations supplémentaires

Pour plus d'informations sur ces programmes, consultez le site web du CIHEAM - Zaragoza ou inscrivez-vous à leur bulletin d'information. Vous pouvez également contacter l'AECID pour toute question complémentaire.
Site web : [CIHEAM Zaragoza](#)

Nous vous remercions de bien vouloir transmettre ces informations aux institutions et individus intéressés.