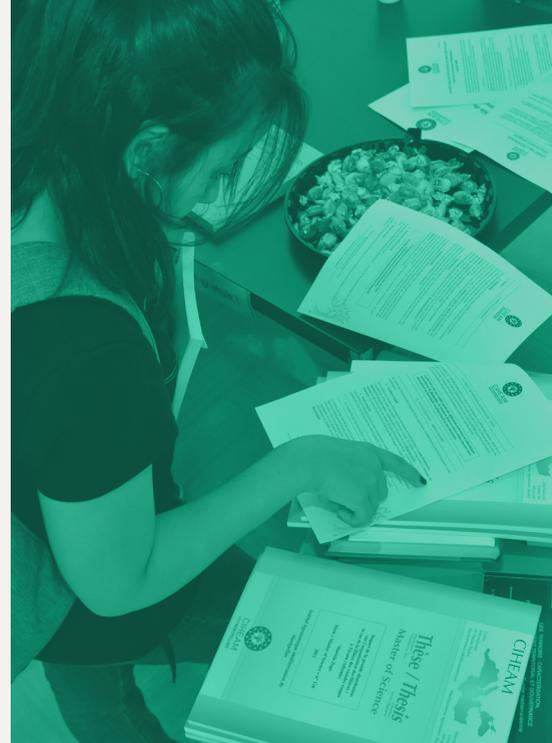


Le CIHEAM Montpellier, un institut international
d'enseignement supérieur, de recherche
et de développement

Certifié ISO 9001 – Membre de l'AUF
Agréé Erasmus – Applique le système ECTS



CIHEAM
MONTPELLIER

PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT MASTER 2 ET MASTER OF SCIENCE 2024/2025



Sharing Knowledge, Feeding the Future

LE CIHEAM MONTPELLIER, 3 missions, des interactions et une adaptation permanente

Face aux multiples défis évolutifs que pose l'atteinte des objectifs de sécurité alimentaire et de développement durable des territoires ruraux, les formations dispensées par le CIHEAM Montpellier se doivent d'être régulièrement adaptées à l'évolution des contextes et des problématiques auxquels seront confrontés ses diplômés. C'est pourquoi l'offre de formation de niveau Master 2 a été intégralement revue depuis 3 ans. Cette adaptation est facilitée par l'adossage des activités d'enseignement aux activités de recherche et de coopération pour le développement qui sont menées par les enseignants-chercheurs en interaction avec leurs enseignements. Ces activités de recherche/formation/coopération pour le développement sont intégrées dans l'environnement scientifique montpelliérain, au sein du large partenariat d'enseignement supérieur et de recherche que constitue le Pôle d'excellence I-Site (dont la labellisation a été renouvelée en 2022) et plus particulièrement au sein des Unités Mixtes de Recherche dont sont membres nos enseignants-chercheurs.

Les domaines de compétence et d'action dans lesquels le CIHEAM Montpellier ambitionne d'apporter une contribution originale se déclinent en 3 axes, en cohérence avec les grandes priorités du CIHEAM définies dans son plan stratégique CAPMED 2025 :

- La co-conception de systèmes agricoles résilients et durables face aux incertitudes climatiques et du marché.
- L'analyse des systèmes territoriaux et des politiques agricoles et rurales en Méditerranée.
- La coordination, gouvernance, stratégies des acteurs et des organisations dans les filières agrialimentaires.

Privilégiant des approches socio-économiques, nos activités se veulent aussi être une contribution à la mise en oeuvre des objectifs de développement durable en Méditerranée. Nos activités, systématiquement conduites en partenariat avec des institutions et des acteurs socio-économiques du pourtour méditerranéen, contribuent depuis longtemps à la construction et l'animation des réseaux fiables. Nos alumni, pour la plupart cadres du développement rural et agroalimentaire des pays riverains de la Méditerranée, issus des secteurs publics et privés, dynamisent ces réseaux et ces activités bien après leur passage à Montpellier !

Thierry Dupeuble, Directeur



1 FORMATIONS DIPLÔMANTES

L'offre de formation diplômante en Master est organisée en cohérence avec le dispositif LMD (Licence, Master, Doctorat). L'institut a été accrédité par la France à délivrer le diplôme national de Master 2. Cet enseignement est hautement professionnalisant, mais il offre également une voie vers la filière doctorale universitaire. Des Masters internationaux sont aussi ouverts, notamment avec le Liban. L'enseignement est organisé en modules de deux à quatre semaines, crédits selon les normes internationales (ECTS), ce qui facilite l'octroi d'équivalences et les échanges d'étudiants entre le CIHEAM Montpellier, ses partenaires montpelliérains et le réseau d'universités méditerranéennes associées.

ses@iamm.fr
Directeur des Etudes : Philippe Le Grusse

LES DIPLÔMES

Diplôme de Master (M2) (équivalent au niveau Bac + 5)

Ce diplôme est délivré après une année de formation (60 ECTS) dans l'une des filières mentionnées ci-dessous et s'adresse à des candidats ayant acquis au minimum 240 ECTS (ou un niveau minimum de quatre années d'étude après le Baccalauréat).

Mention Gestion des territoires et développement local

Parcours **Changement climatique, gestion agricole et territoires (CGAT)**. Master 2 co-accrédité avec l'Université Paul Valéry Montpellier 3

Mention Management

Parcours **Chaînes de valeur agrialimentaires durables : logistique, environnement, stratégies (CDVALES)**. Master 2 co-accrédité avec l'Université de Montpellier - MOMA (Montpellier Management) et l'Institut Agro

Mention Économie

• Parcours **Économie du développement agricole, de l'environnement et alimentation (ECODEVA)**, Master 2 co-accrédité avec l'Université de Montpellier et l'Institut Agro

• Parcours **Mediterranean farming system design for a sustainable food-system (MIDAS)**, Master 2 co-accrédité avec l'Université de Montpellier et l'Institut Agro

• Parcours **Développement agricole territorial, environnement et modélisation (DATEM)**, Master 2 co-accrédité avec l'Université de Montpellier et l'Institut Agro. Parcours organisé pour les étudiants de l'Université Libanaise (Faculté d'Agronomie)

Diplôme de Master of Science du CIHEAM (Msc.)
(équivalent au niveau Bac +6)
Il s'acquiert en deux ans (120 ECTS).

L'institut offre des bourses d'études permettant au plus grand nombre d'étudiants de bénéficier de la prise en charge des frais de séjour et de formation.

FORMATIONS PROFESSIONNELLES CONTINUES

Fort de son expérience en matière de formation, de coopération et d'animation de réseaux de partenariats en Méditerranée, le CIHEAM Montpellier propose des programmes de formation adaptés aux besoins des individus et des organisations, avec des contenus de formation sur mesure et des méthodes pédagogiques flexibles. Chaque module de nos formations Master peut être suivi à la carte. Des parcours de formation personnalisés sont également proposés, ils sont co-construits à partir d'une analyse des besoins de nos partenaires et de leurs exigences professionnelles. L'Institut peut également apporter son appui aux organismes de formation et les accompagner dans l'élaboration de leur ingénierie pédagogique, ainsi que dans la conception et la mise en oeuvre de leurs plans de formation.



fpro@iamm.fr
Responsable FPC : Anne Cobacho



2 RECHERCHE EN RÉSEAUX, PLATEFORME DOCTORALE

Dans un contexte de changement climatique, de dégradation de ressources naturelles, d'incertitude socio-économique et de risques accrus pour la sécurité alimentaire, le Laboratoire d'Accueil Méditerranéen en Economie et Sciences Sociales (LAMES) du CIHEAM Montpellier conduit des recherches spécialisées et appliquées, autour du triptyque thématique : alimentation, agriculture et développement rural durable. Il est engagé dans des projets concernant les pays méditerranéens Nord, Sud et Est, sur financements européens, de l'Agence Nationale de la Recherche ou encore de fonds de coopération bilatérale et multilatérale. Les doctorants accueillis sont autant que possible impliqués dans ces projets. Le LAMES, intégré au dispositif local de recherche via des Unités Mixtes de Recherche (UMR) du campus montpelliérain d'Agropolis International est, par ailleurs, un instrument de coopération grâce aux relations étroites qu'il entretient avec les institutions européennes du Sud et de l'Est méditerranéen.

lames@iamm.fr
Responsable du LAMES : Hatem Belhouchette

DÉVELOPPEMENT ET EXPERTISE

Le CIHEAM Montpellier participe à des programmes de développement de dimension nationale et internationale, notamment dans les domaines du développement des territoires ruraux, de la gouvernance alimentaire, de la gestion et de la valorisation des ressources territoriales, des chaînes de valeurs, de l'organisation des acteurs, de la réforme et de la consolidation des politiques agricoles et rurales. L'institut met également son expertise à disposition des instances gouvernementales et des institutions nationales et internationales œuvrant dans ces domaines. En synergie avec son réseau de partenaires, il dispose d'une capacité d'ensemblage lui permettant de mobiliser une gamme variée de compétences (décideurs institutionnels, collectivités territoriales, professionnels, enseignants, chercheurs, société civile) pour construire des propositions alliant savoir-faire et dimension internationale.

coop@iamm.fr
Responsable du développement : Jean-Paul Pellissier



SERVICES D'APPUI

UN CENTRE DE LANGUES

(CFLE du CIHEAM Montpellier, membre de Campus France)



Situé sur le campus international Agropolis, en lien direct avec les instituts de recherche et les universités, notre centre propose à des étudiants, chercheurs ou professionnels, une large gamme de formations en présentiel ou en ligne qui se déclinent selon diverses modalités en fonction des besoins exprimés : français général ou scientifique, communication écrite et orale, formations de formateurs, préparation au DELF et au DALF, anglais. Plus de 400 stagiaires suivent chaque année nos cours. Ils bénéficient d'une pédagogie axée sur une dynamique d'intégration académique et socio-culturelle, en lien direct avec les partenaires du campus international Agropolis.

Pour plus de détails sur nos programmes et nos tarifs :
www.fle-montpellier.com
cfle@iamm.fr



UN FONDS DOCUMENTAIRE UNIQUE SUR LA MÉDITERRANÉE



Situé au cœur du campus, le Centre de Documentation Méditerranéenne accueille les étudiants dans un espace convivial. Son fonds spécialisé sur la région méditerranéenne couvre essentiellement les thématiques développées dans notre offre de formation et dans les activités de recherche : agriculture, alimentation et développement rural durable. Le portail documentaire permet l'accès à distance aux ressources électroniques et à l'ensemble des éditions du CIHEAM en libre accès. Les documentalistes contribuent par la formation et l'accompagnement au perfectionnement des étudiants et des chercheurs pour : utiliser les ressources documentaires, acquérir une méthodologie de recherche d'information scientifique, et réaliser une bibliographie scientifique de qualité.

www.documentation.iamm.fr
docassistance@iamm.fr



LES ATOUTS DU CIHEAM MONTPELLIER

DES DÉMARCHES QUALITÉ



Le label **Bienvenue en France**, obtenu en 2020, atteste de notre capacité à accueillir des publics internationaux - qui constituent 95% de nos étudiants, notamment quant à l'accessibilité des informations, l'accompagnement personnalisé, la qualité de l'accueil et de l'hébergement.



Depuis 2008, le CIHEAM Montpellier a fait valider sa démarche d'amélioration continue par une certification **ISO 9001** de son management de la qualité pour la mise en œuvre de formations in situ. L'Institut est certifié pour les activités suivantes : accueil et encadrement de doctorants, mise en œuvre de programmes d'enseignement supérieur de niveau master, de formations professionnelles continues et de formations en français langue étrangère, notamment dans les domaines des sciences économiques et sociales, pour le développement de l'agriculture et de l'agro-alimentaire en Méditerranée.



Le centre de FLE pour sa part est aussi labellisé **Qualité français langue étrangère**.

UN HÉBERGEMENT DE QUALITÉ

Le campus méditerranéen est géré avec une démarche de développement durable : entourée d'un espace arboré de plus de 7 hectares, la résidence a été construite selon le cahier des charges HQE (Haute Qualité Environnementale). Le Campus peut accueillir une centaine d'étudiants, il est équipé pour recevoir des personnes à mobilité réduite.

ResaCampus@iamm.fr
+33 (0)4 67 04 60 79



le CIHEAM Montpellier
en chiffres

29 projets en cours,
avec la collaboration de
35 pays

5 MASTERS
et Master of science

1000 étudiant.e.s formé.e.s
par an, dont

95% de publics internationaux

plus de **60** ans
d'expérience
1962

plus de **15** pays représentés

un parc méditerranéen de **7** hectares



CARTE DES FORMATIONS EN MASTER 2

| MASTER CGAT Changement climatique, gestion agricole et territoires | MASTER CDVALES Chaînes de valeur agri-alimentaires durables : logistique, environnement, stratégies | MASTER MIDAS Mediterranean farming system design for a sustainable food-system |
|---|--|---|
| <p>Septembre Prérequis en langue française, micro-économie, comptabilité, cartographie, agronomie et informatique</p> <p>Septembre - Décembre Développement intégré et durable des territoires : des acteurs aux outils</p> <p>Septembre Du développement durable aux politiques climatiques territorialisées, vulnérabilité et capacité d'adaptation agricoles territoriales</p> <p>Octobre Les agricultures méditerranéennes en contexte de changement climatique</p> <p>Octobre – Novembre Analyse cartographique appliquée à un territoire en contexte de changement climatique</p> <p>Novembre – Décembre Analyse de données, comptabilité et évaluation des ressources territoriales appliquées aux territoires ruraux en situation d'adaptation</p> <p>Janvier Gestion des exploitations agricoles</p> <p>Janvier Modèles d'optimisation et de simulation biophysique</p> <p>Janvier - Février Acteurs et gestion des ressources naturelles</p> <p>Octobre - Mars Atelier de recherche : problématique et méthodes</p> <p>Octobre - Mars Langue vivante : anglais</p> <p>Mars Projet de stage</p> <p>Avril – Septembre Stage individuel en situation professionnelle, rédaction et soutenance du mémoire M2</p> | <p>Septembre Prérequis en Excel</p> <p>Septembre - Décembre Enjeux, problématiques et acteurs de la transition écologique et de l'économie circulaire</p> <p>Septembre-Octobre Chaînes de valeur agri-alimentaires et durabilité : concepts et méthodes</p> <p>Octobre-Novembre Aspects techniques de la logistique, innovations, durabilité et gestion des coûts</p> <p>Novembre-Décembre Réglementations, normes d'engagement sociétal pour l'environnement et logistique</p> <p>Décembre-Janvier Management de la distribution et des chaînes d'approvisionnement</p> <p>Janvier - Février Organisation de l'entreprise, gestion des ressources humaines et responsabilité sociétale d'entreprise</p> <p>Février-Mars Commerce international et marketing</p> <p>Octobre - Mars Méthodes de recherche en sciences sociales</p> <p>Octobre - Mars Langue vivante : anglais</p> <p>Mars Projet de stage</p> <p>Avril – Septembre Stage individuel en situation professionnelle, rédaction et soutenance du mémoire M2</p> | <p>September Prerequisites and prospective analysis in relation to climate issues</p> <p>October Transition of agricultural systems under socio-economic and environmental uncertainty</p> <p>November Modeling of Mediterranean Cropping Systems</p> <p>December Methods of data collection and analysis</p> <p>January – February Modeling of Mediterranean Agricultural System</p> <p>February Multi-agent analysis for designing resilient agricultural systems</p> <p>January – March Research workshop: issues and methods</p> <p>October - March Foreign language: French</p> <p>April - September Internship and Master thesis</p> |



MASTER ECODEVA
Economie du développement agricole, de l'environnement et alimentation

Septembre - Octobre

Cours théoriques

- Economie et politiques agricoles, alimentaires et rurales
- Economie et politiques de l'environnement
- Economie et politiques du développement
- Economie circulaire et systèmes alimentaires

Octobre – Novembre

Cours méthodologiques : plusieurs modules au choix

- Econométrie appliquée
- Modélisation des politiques agricoles et environnementales
- Méthodes d'enquêtes qualitatives et quantitatives
- Economie expérimentale et comportementale / Topic in experimental and behavioral economics
- Mise en œuvre d'une approche Choice Experiment

Octobre – Novembre

Cours théoriques : plusieurs modules au choix

- Nouvelle économie institutionnelle
- Calcul économique public
- Sociologie et anthropologie économique
- Approches théoriques en sciences de gestion

Novembre - Décembre

Cours de spécialisation : plusieurs modules au choix

- Consommateurs, alimentation et durabilité
- Institutions et développement
- Coordination dans les firmes et les filières agroalimentaires
- Information et labels environnementaux
- Economie de la biodiversité et des ressources naturelles

Février – Mars

Séminaires de recherche

Février – Mars

TD d'appui à la démarche de recherche

Avril - Septembre

Mémoire et soutenance



CIHEAM
MONTPELLIER



Mention **Gestion des territoires et développement local**

Parcours **Master 2** :

CHANGEMENT CLIMATIQUE, GESTION AGRICOLE ET TERRITOIRES (CGAT)

co-accrédité avec l'Université Paul Valéry Montpellier 3 (UPVM).
Ce Master offre la perspective de poursuivre en études doctorales



OBJECTIF

Ce programme constitue une formation post-universitaire qui s'adresse aux titulaires d'un diplôme universitaire de niveau bac+4 minimum (M1 ou diplôme d'ingénieur) et ayant une formation initiale et/ou une expérience professionnelle en lien avec le domaine du développement agricole et rural (agronomie/agriculture, économie, géographie, écologie).

La formation traite des impacts du changement climatique sur la gestion des territoires, de leur agriculture et de leurs ressources. Elle pose la question des fonctions d'une agriculture territoriale dans un contexte de changement global, et de son adaptation aux nouvelles contraintes et normes en découlant.

L'objectif est de former aux métiers concernant le développement de nouvelles technologies liées à l'agriculture et l'analyse de politiques et de projets territoriaux d'adaptation dans le secteur agricole et rural. Concrètement, la formation ouvre sur des métiers tels que cadre de développement dans les collectivités territoriales et chambres d'agriculture, chargé de projet et de recherche dans les organisations internationales et assimilées, dans les bureaux d'études et les organisations internationales, concepteur de logiciels dans des sociétés privées en lien avec les thématiques de la formation. Elle vise la maîtrise par les étudiants des nouveaux modèles et outils qui structurent l'action publique territoriale et les décisions de gestion des exploitations agricoles.

La formation du CIHEAM Montpellier, en plus d'apprendre à des économistes, des écologues, des géographes et à des ingénieurs agronomes à travailler ensemble en leur donnant le langage commun indispensable à un travail d'équipe, offre à la fois un apprentissage des outils théoriques et pratiques mais aussi l'acquisition d'une expérience professionnelle (stages individuels et collectifs) permettant d'être en contact avec les acteurs locaux et les réalités du terrain et d'être opérationnel dès la fin de la formation.

La formation permet d'acquérir :

- **des savoirs** : à travers l'analyse du fonctionnement technico-économique de l'exploitation agricole et l'analyse-diagnostique d'un territoire agricole en contexte de changement climatique.
- **des savoir-faire** : mise en œuvre de méthodes d'aide à la décision, analyse prévisionnelle et pilotage stratégique dans des démarches de conseil au niveau individuel et collectif. Conduite d'enquêtes, construction de cartes, analyse paysagère et analyse spatiale, analyse statistique de données, analyse de politiques territoriales. Elaboration de modèles d'optimisation pour les choix de production au niveau de l'exploitation agricole et régional. Couplage de modèles biophysiques et économiques pour l'aide à la décision dans la gestion des ressources naturelles et des pollutions diffuses en agriculture.
- **des savoir-être** : travailler en équipe pluridisciplinaire, faire l'interface entre les aspects techniques et socio-économiques.

PROGRAMME DE MASTER 2 (60 ECTS)

Prérequis en distanciel (juillet-août)

- Mise à niveau en micro-économie, cartographie et français.

Prérequis en présentiel (septembre)

- Mise à niveau en micro-économie, comptabilité/analyse financière, cartographie, agronomie et informatique.

Module 1 : Développement intégré et durable des territoires : des acteurs aux outils (septembre-décembre)

- Mise en perspective de l'aménagement du territoire, de l'aménagement de l'espace et de la gestion des territoires.

ORGANISATION

Master 2 (Bac+5)

| | |
|--|----------------|
| Modules théoriques et pratiques | 34 ECTS |
| Stage et mémoire | 26 ECTS |

La formation est organisée par le CIHEAM Montpellier, en partenariat avec l'UPVM.

Master of Science (Bac+6)

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Thèse de Master of Science | 60 ECTS |
|-----------------------------------|----------------|

CRITERES D'ADMISSION

La formation est ouverte aux économistes, agronomes, géographes et écologues voulant se spécialiser dans la gestion agricole et des territoires confrontés au changement climatique.

Le niveau d'admission est Bac +4 minimum ou le niveau permettant d'accéder aux études post-graduate. Des prérequis en économie sont exigés.

FRAIS DE FORMATION ET D'INSCRIPTION

Les candidats ressortissants de pays membres du CIHEAM* sont exonérés des frais de formation (3 527 €) mais doivent s'acquitter des droits d'inscription (243 €).

BOURSES

Il existe des possibilités d'obtention de bourses pour les candidats des pays membres du CIHEAM* qui couvrent les frais de séjour et les frais de formation.

CANDIDATURE

Les dossiers de candidature doivent être soumis en ligne (<https://apply.iamm.ciheam.org/>) **avant le 29 mars 2024**.

DIPLOMES

Master 2 délivré par le CIHEAM Montpellier et l'UPVM

Master of Science du CIHEAM

* Albanie, Algérie, Egypte, Espagne, France, Grèce, Italie, Liban, Malte, Maroc, Portugal, Tunisie, Turquie

Module 2 : Du développement durable aux politiques climatiques territorialisées, vulnérabilité et capacité d'adaptation agricoles territoriales (septembre)

- Climat, durabilité et renouvellement de l'action publique à l'échelle des territoires.
- Mobilisation des concepts de vulnérabilité, d'adaptation et de capacité d'adaptation.
- Approches et analyses des territoires et des ménages agricoles fondées sur les capitaux multiples.

Module 3 : Les agricultures méditerranéennes en contexte de changement climatique (octobre)

- Durabilité des agricultures méditerranéennes face au changement climatique.
- Analyse paysagère et typologies des systèmes de production : sorties de terrain pour comprendre les enjeux pour l'agriculture des zones de montagne et des zones humides méditerranéennes.
- Politiques publiques agricoles et rurales dans un contexte de changement climatique.

Module 4 : Analyse cartographique appliquée à un territoire en contexte de changement climatique (octobre - novembre)

- Utilisation de la cartographie pour le diagnostic territorial et aide à la décision.
- Lecture d'un territoire rural à partir des approches de vulnérabilité et de capacité d'adaptation.
- Apprentissage des méthodes de diagnostic rapide appliquées à une zone rurale.

Module 5 : Analyse de données, comptabilité et évaluation des ressources territoriales appliquées aux territoires ruraux en situation d'adaptation (novembre-décembre)

- Analyse de données.
- Comptabilité écologique territoriale.
- Evaluation économique des actifs non-marchands.

Module 6 : Gestion des exploitations agricoles (janvier)

- Maîtriser les techniques de gestion de l'entreprise agricole en s'appuyant sur les techniques informatiques. Mesures agro-environnementales et gestion des externalités.
- Elaborer un plan de développement d'une entreprise agricole en utilisant un simulateur multi-périodique.
- Mise en situation opérationnelle sur un terrain d'étude avec des exploitants agricoles et des responsables professionnels.

Module 7 : Modèles d'optimisation et de simulation biophysique (janvier)

- Modèle d'optimisation et aide à la décision pour l'exploitation agricole.
- Modèles biophysiques et modélisation bio-économique.

Module 8 : Acteurs et gestion des ressources naturelles (janvier-février)

- L'économie de l'environnement et des ressources naturelles, les instruments de politique de l'environnement.
- La GIRE (Gestion intégrée de la ressource en eau) : techniques d'irrigation et maîtrise des apports, gestion de l'offre et de la demande en eau.
- Le passage de modèles d'exploitations aux modèles agrégés régionaux.
- Analyse de l'interaction entre les choix individuels et les choix collectifs au niveau régional.
- Jeu de simulation pour la négociation et l'évaluation des choix collectifs dans une petite région agricole.

Module 9 : Atelier de recherche : problématique et méthodes (octobre - mars)

- Méthodologie de la recherche : formulation d'une problématique, cadre conceptuel et élaboration d'une méthodologie de travail.
- Formation à la recherche documentaire.

Module 10 : Langue vivante anglais (octobre - mars)

- Expression orale et écrite adaptée à un contexte académique et/ou professionnel

Projet de stage (mars)

Préparation d'un projet de recherche structurant les différents aspects du stage individuel : travaux de terrain et d'analyse.

Stage individuel en situation professionnelle, rédaction et soutenance du mémoire de M2 (avril - septembre)

Ce stage se réalise dans le cadre de structures de développement, bureaux d'études, ONG, etc. Ce stage est prolongé par la rédaction d'un mémoire et une soutenance pour l'obtention du diplôme de Master.

MASTER of science (60 ECTS)

Thèse de Master of Science du CIHEAM

Rédaction et soutenance.

COORDINATEURS

Tristan BERCHOUX : (33) (0)4 67.04.60.65 - berchoux@iamm.fr

Philippe LE GRUSSE : (33) (0)4 67.04.60.23 - legrusse@iamm.fr

Mélanie REQUIER-DESJARDINS : (33) (0)4 67.04.31.88 - requier@iamm.fr



CIHEAM
MONTPELLIER



Mention Management

Parcours Master 2 :

CHAINES DE VALEUR AGRI-ALIMENTAIRES DURABLES : LOGISTIQUE, ENVIRONNEMENT, STRATEGIES (CDVALES)

Co-accrédité avec l'Université de Montpellier – Montpellier Management (MOMA) et l'Institut Agro Montpellier



OBJECTIF

Ce programme est une formation post-universitaire qui s'adresse à des personnes titulaires d'un diplôme universitaire de niveau bac+4 minimum (M1 ou diplôme d'ingénieur) et ayant une formation initiale et/ou une expérience professionnelle en lien avec le domaine agricole et agro-alimentaire (agronomie/agriculture, économie).

Dans un contexte de transitions - écologique, alimentaire, sociétale - les chaînes de valeur agri-alimentaires composantes du système alimentaire connaissent des transformations vers des modèles économiques innovants et durables. L'enjeu pour les acteurs des chaînes de valeurs est de concilier performance économique, sociale et environnementale.

Mobilisant des approches pluridisciplinaires, ce parcours vise l'acquisition et la maîtrise de concepts théoriques, de méthodes d'analyse et d'évaluation de la durabilité, ainsi que leur application en situation professionnelle. Les compétences développées ont pour objectif de comprendre et d'analyser : i) les changements de l'environnement socio-institutionnel, ii) les comportements et stratégies des acteurs, iii) les modes d'organisation et de coordination des acteurs de l'amont vers l'aval, depuis la production (agricole, matières premières), la transformation jusqu'à la distribution au consommateur final, iv) l'évaluation de la performance et de la création de valeur, v) et d'appréhender le rôle de la logistique en tant que fonction stratégique transversale des chaînes d'approvisionnement.

L'objectif du parcours est de former et spécialiser de futurs cadres et chefs de projets dans les métiers de la gestion et de la coordination des chaînes de valeur et d'approvisionnement depuis l'exploitation jusqu'au consommateur final pour accompagner la transition écologique des chaînes de valeur agri-alimentaires.

La formation permet d'acquérir :

- **Des savoirs :** analyser le système alimentaire et les chaînes de valeur agri-alimentaires ; observer et analyser l'environnement des acteurs ; évaluer la durabilité des filières et chaînes logistiques agri-alimentaires ; connaître les réglementations nationales et internationales constituant le cadre socio-institutionnel des chaînes de valeur et se spécialiser dans la gestion et la coordination des chaînes d'approvisionnement.
- **Des savoir-faire :**
 - Elaborer un diagnostic stratégique d'une chaîne de valeur.
 - Assurer l'interface entre les aspects techniques et socio-économiques.
 - Elaborer un diagnostic et modéliser des schémas d'optimisation logistique.
 - Mobiliser des indicateurs d'évaluation de la performance environnementale et économique pour l'aide à la décision.
- **Des savoir-être :** travailler et communiquer en équipe pluridisciplinaire et multiculturelle, développer la rigueur d'analyse et le sens des responsabilités, respecter l'intégrité scientifique et éthique.

ORGANISATION

Master 2 (Bac+5)

| | |
|-------------------------|----------------|
| Neuf modules | 30 ECTS |
| Stage et mémoire | 30 ECTS |

La formation est organisée par le CIHEAM Montpellier, en partenariat avec l'Université de Montpellier – MOMA et l'Institut Agro Montpellier.

Master of Science (Bac+6)

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Thèse de Master of Science | 60 ECTS |
|-----------------------------------|----------------|

CRITERES D'ADMISSION

La formation est ouverte aux économistes, agronomes ou géographes voulant se spécialiser en économie.

Le niveau d'admission est Bac +4 minimum ou le niveau permettant d'accéder aux études post-graduate.

FRAIS DE FORMATION ET D'INSCRIPTION

Les candidats ressortissants de pays membres du CIHEAM* sont exonérés des frais de formation (3 527 €) mais doivent s'acquitter des droits d'inscription (243 €).

BOURSES

Il existe des possibilités d'obtention de bourses pour les candidats des pays membres du CIHEAM* qui couvrent les frais de séjour et les frais de formation.

CANDIDATURE

Les dossiers de candidature doivent être soumis en ligne (<https://apply.iamm.ciheam.org/>) **avant le 29 mars 2024.**

DIPLOMES

Master 2 délivré par le CIHEAM Montpellier et l'Université de Montpellier

Master of Science du CIHEAM

* Albanie, Algérie, Egypte, Espagne, France, Grèce, Italie, Liban, Malte, Maroc, Portugal, Tunisie, Turquie

PROGRAMME DE MASTER 2 (60 ECTS)

Prérequis (septembre)

Module 1 : Enjeux, problématiques et acteurs de la transition écologique et de l'économie circulaire (septembre-décembre)

- Principes et concepts du développement durable
- Enjeux de la transition écologique dans une approche pluridisciplinaire
- Méthodes d'analyse et apports de l'économie circulaire

Module 2 : Chaînes de valeur agri-alimentaires et durabilité : concepts et méthodes (septembre-octobre)

- Mode de coordination et pilotage des chaînes de valeurs agri-alimentaires, et transition vers la durabilité environnementale et sociale
- Méthodes de l'analyse de filière et des stratégies des acteurs : apports théoriques de l'économie industrielle et de l'économie circulaire

Module 3 : Aspects techniques de la logistique, innovations, durabilité et gestion des coûts (octobre-novembre)

- Appréhender la fonction logistique comme une fonction stratégique de l'entreprise
- Connaître les systèmes d'information et méthodes de traitement de données
- Apprentissage des méthodes d'analyse des coûts logistiques et des indicateurs de performance économique et environnementale

Module 4 : Réglementations, normes d'engagement sociétal pour l'environnement et logistique (novembre-décembre)

- S'initier aux conventions, contrats, et normes régissant la logistique internationale
- Connaître les cadres normatifs relatifs à la transition énergétique et écologique, appliqués à la logistique à différentes échelles (territoriale, urbaine, etc.)
- Appréhender les réglementations, nationales et internationales pour les engagements sociétaux en faveur du développement durable, de l'économie circulaire et de la lutte contre le gaspillage alimentaire

Module 5 : Management de la distribution et des chaînes d'approvisionnement (décembre-janvier)

- Comprendre le fonctionnement des circuits de distribution, le rôle des acteurs et leurs modes de coordination de l'approvisionnement
- Connaître les enjeux de la digitalisation

- Acquérir les méthodes d'approvisionnement pour une gestion optimisée et durable des flux
- Acquérir les fondamentaux de la gestion des déchets dans les chaînes d'approvisionnement agri-alimentaires

Module 6 : Organisation de l'entreprise, gestion des ressources humaines et responsabilité sociétale d'entreprise (janvier-février)

- Comprendre la démarche, les outils et les principaux modèles de l'analyse stratégique des organisations
- Connaître les enjeux de la gestion des ressources humaines et de la responsabilité sociétale d'entreprise
- Acquérir des capacités en management d'équipe

Module 7 : Commerce international et marketing (février-mars)

- Acquérir les fondamentaux du marketing associés à la création de valeur pour l'entreprise
- Comprendre les enjeux d'une politique de distribution, et d'une stratégie de communication à l'international
- Identifier les comportements stratégiques des entreprises pour les produits issus des processus de productions durables
- Connaître les signes de qualité, les standards et les certifications internationales de la durabilité

Module 8 : Méthodes de recherche en sciences sociales (octobre-mars)

- Formulation d'une démarche scientifique
- Formation à la recherche documentaire scientifique

Module 9 : Langue vivante Anglais (octobre-mars)

- Acquérir les compétences en expression orale et écrite adaptées à un contexte académique et/ou professionnel

Projet de stage (mars)

- Rédaction d'un projet structurant les missions du stage dans le cadre d'une démarche scientifique

Stage individuel en situation professionnelle, rédaction et soutenance du mémoire M2 (avril-septembre)

MASTER of science (60 ECTS)

Thèse de Master of Science du CIHEAM

Rédaction et soutenance

COORDINATEURS

Fatima EL HADAD-GAUTHIER : (33) (0)4 67 04 60 88 - elhadad@iamm.fr

Paolo PROSPERI : (33) (0)4 67 04 60 85 - prosperi@iamm.fr



CIHEAM
MONTPELLIER



Mention **Économie**

Parcours **Master 2** :

ECONOMIE DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET ALIMENTATION (ECODEVA)

co-accrédité avec l'Université de Montpellier (UM) et l'Institut Agro Montpellier.
Ce Master offre la perspective de poursuivre en études doctorales



OBJECTIF

Ce programme s'adresse à des étudiants qui souhaitent accéder à des fonctions supposant autonomie, capacité d'initiative individuelle et qualité du savoir en sciences économiques. Centré sur la transmission de connaissances théoriques et méthodologiques fondamentales (quantitatives et qualitatives), il accorde une large place à l'utilisation des techniques avancées de modélisation dans l'analyse économique contemporaine, ainsi qu'aux approches de l'économie institutionnelle, des sciences de gestion et de la sociologie économique.

Ce Master prépare par la recherche et l'enseignement à des activités professionnelles diverses dans le domaine de la recherche et des études économiques et de gestion appliquée au développement dans le secteur agricole, agroalimentaire et rural, ainsi que dans le domaine de l'environnement et de la gestion des ressources naturelles.

Il permet d'acquérir un savoir-faire approfondi dans les domaines des filières agroalimentaires, de la gestion des ressources naturelles grâce aux spécialisations offertes.

Des cours de prérequis sont organisés en septembre.

PROGRAMME DE MASTER 2 (60 ECTS)

La formation débute par un premier socle d'enseignements communs permettant aux étudiants d'acquérir les connaissances thématiques générales ainsi que les bases méthodologiques et théoriques nécessaires avant de commencer les enseignements plus opérationnels au travers des parcours optionnels. Le programme s'achève par des séminaires et un mémoire de fin d'études.

UE1 - Cours théoriques

Module 1 : Economie et politiques agricoles, alimentaires et rurales

Objectif : faire une synthèse des principaux aspects économiques du secteur agricole et agroalimentaire et de sa gestion par les politiques publiques.

Module 2 : Economie et politiques de l'environnement

Objectif : permettre aux étudiants d'acquérir les bases de l'analyse économique des problèmes d'environnement et de gestion de ressources naturelles.

Module 3 : Economie et politiques du développement

Objectif : approfondir les théories en économie du développement dans le cadre du développement agroalimentaire et rural. Ce cours s'appuie sur des problématiques contemporaines avec une mise en perspective théorique.

Module 4 : Economie circulaire et systèmes alimentaires

Objectif : fournir les fondements théoriques, les concepts et méthodes nécessaires à la compréhension et à l'analyse du système alimentaire et de sa dynamique, en France et dans le monde.

ORGANISATION

Master 2 (Bac +5)

| | |
|-------------------------|----------------|
| Quinze modules | 34 ECTS |
| Stage et mémoire | 26 ECTS |

La formation est organisée en partenariat entre le CIHEAM Montpellier, l'UM et l'Institut Agro Montpellier.

Master of Science (Bac +6)

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Thèse de Master of Science | 60 ECTS |
|-----------------------------------|----------------|

CRITERES D'ADMISSION

La formation est ouverte aux économistes, agronomes voulant se spécialiser en économie du développement agricole, de l'environnement et de l'alimentation.

Le niveau d'admission est Bac + 4 minimum ou le niveau permettant d'accéder aux études post-graduate. Des prérequis en économie sont exigés.

FRAIS DE FORMATION ET D'INSCRIPTION

Les candidats ressortissants de pays membres du CIHEAM* sont exonérés des frais de formation (3 527 €) mais doivent s'acquitter des droits d'inscription (243 €).

BOURSES

Il existe des possibilités d'obtention de bourses pour les candidats des pays membres du CIHEAM* qui couvrent les frais de séjour et les frais de formation.

CANDIDATURE

Les dossiers de candidature doivent être soumis en ligne (<https://apply.iamm.ciheam.org/>) **avant le 29 mars 2024**.

DIPLONES

Master 2 délivré par le CIHEAM Montpellier, l'UM et l'Institut Agro Montpellier.

Master of Science du CIHEAM

* Albanie, Algérie, Egypte, Espagne, France, Grèce, Italie, Liban, Malte, Maroc, Portugal, Tunisie, Turquie

UE 2 - Cours méthodologiques : plusieurs modules au choix

Module 1 : Econométrie appliquée

Objectif : initier les étudiants à l'approche stochastique de phénomènes complexes, au traitement et à l'utilisation des données réelles. Le cours vise l'objectif spécifique d'amener les étudiants à conduire eux-mêmes un travail empirique en économie dans le cadre d'un projet personnel.

Module 2 : Modélisation des politiques agricoles et environnementales

Objectif : maîtriser les techniques de programmation mathématique et savoir les utiliser pour construire des modèles d'optimisation.

Module 3 : Méthodes d'enquêtes qualitatives et quantitatives

Objectif : offrir des éléments pour les économistes qui souhaitent intégrer une dimension qualitative dans leur travail de recherche futur en exposant, dans le champ de l'économie, des débats sur le rapport au terrain.

Module 4 : Economie expérimentale et comportementale / Topic in experimental and behavioral economics

Objectif : étudier les thèmes principaux de l'économie expérimentale en étudiant plus particulièrement les interactions sociales. Ce cours analyse le comportement des agents économiques

UE 3 - Cours théoriques : plusieurs modules au choix

Module 1 : Nouvelle économie institutionnelle

Objectif : étudier les différents courants de l'économie institutionnelle (la « Nouvelle Economie Institutionnelle », les « Théories de Droit de Propriété », etc.), et les positionner par rapport aux divers objectifs, postures de recherche, hypothèses et méthodes pour analyser les institutions.

Module 2 : Calcul économique public

Objectif : donner aux étudiants les fondements des politiques publiques ainsi que des notions sur la théorie des incitations.

Module 3 : Sociologie et anthropologie économique

Objectif : présenter les fondements et la constitution de l'économie politique, en tant que champ à la fois scientifique et politique. Sont vus aussi les principaux développements au sein des corpus anglo-saxons et européens dans le cadre du « grand partage » entre économie et sociologie et donne des exemples de débats, notamment à travers le projet de la « Nouvelle sociologie économique ».

Module 4 : Approches théoriques en sciences de gestion

Objectif : initier les étudiants aux approches théoriques en sciences de gestion et balayer ainsi les différents champs du management, par la théorie des organisations, la stratégie, les théories de la consommation comme des champs plus spécifiques et faisant le lien avec les cours suivants (entrepreneuriat, etc.).

UE 4 - Cours de spécialisation : plusieurs modules au choix

Module 1 : Consommateurs, alimentation et durabilité

Objectif : actualiser les connaissances sur les débats relatifs à la durabilité des systèmes alimentaires, en particulier les questions de contribution à la gestion de l'environnement et de l'équité sociale par une consommation responsable.

Module 2 : Institutions et développement

Objectif : présenter quelques grandes applications au secteur agricole et agroalimentaire, des cours d'économie institutionnelle.

Module 3 : Coordination dans les firmes et les filières agroalimentaires

Objectif : appréhender les questions de coordinations grâce à l'analyse de différents cas interrogeant souvent la durabilité du système alimentaire (circuits-courts collectifs, coopératives, participation des consommateurs à la grande distribution, Responsabilité Sociale des Entreprises, etc.).

Module 4 : Information et labels environnementaux

Objectif : comprendre le comportement économique de l'entreprise et du consommateur en relation avec les problèmes environnementaux et en particulier les stratégies de différenciation autour de l'offre de produits « verts ». Comprendre les mesures politiques qui peuvent être mises en oeuvre par un régulateur (Etat, gouvernement, administration). Comme les labels environnementaux jouent un rôle central dans l'information des consommateurs sur la qualité de l'environnement, un focus est fait sur l'interaction entre les prix du marché et la certification dans la transmission d'information.

Module 5 : Economie de la biodiversité et des ressources naturelles

Objectif : introduction à l'analyse économique de la gestion des ressources naturelles épuisables (combustibles fossiles) et renouvelables (ressources halieutiques, forêts).

UE 5 - Séminaires de recherche

Les étudiants doivent choisir 2 séminaires sur 4 proposés. Ils portent sur des thèmes liés aux recherches de 3 équipes liées au Master (UMR MOISA, UMR CEEM, UMR Innovation) et peuvent être orientés et construits de façon à répondre aux besoins spécifiques des étudiants dans la préparation de leur mémoire de recherche.

TD d'appui à la démarche de recherche

Objectif : préparer les étudiants au travail à effectuer durant le mémoire de recherche. Ce TD permettra à chaque étudiant de le familiariser avec les techniques de base liées à un travail de recherche.

Mémoire de recherche et soutenance

Le mémoire de recherche est issu d'un travail personnel conduit par chaque étudiant encadré par un enseignant ou chercheur engagé dans ce Master. L'objectif est de montrer la faisabilité d'un projet de thèse en insistant sur les méthodes et outils de la(les) discipline(s) retenue(s). Ce travail sera soutenu devant un jury composé par les différentes disciplines présentes dans le Master.

MASTER of Science (60 ECTS)

Thèse de Master of Science du CIHEAM

Rédaction et soutenance.

COORDINATRICE pour le CIHEAM Montpellier

Myriam KESSARI : (33) (0)4 67.04.60.36 - kessari@iamm.fr





Specialisation Economics

MASTER'S PROGRAMME (Master 2 – Baccaureat +5 years) MEDITERRANEAN FARMING SYSTEM DESIGN FOR A SUSTAINABLE FOOD-SYSTEM (MIDAS)

Co-accredited with the University of Montpellier (UM) and L'Institut Agro Montpellier.



The programme is in partnership with the Universidad Politécnica de Madrid (UPM), University of Thessaly (UTH), ICARDA, Faculty of Agriculture - Cairo University (CU), and Faculty of Agronomy - Lebanese University.



OBJECTIVE

This master's programme focuses on students holding a university diploma corresponding to a minimum level of 240 ECTS and a background on agronomy, economics, or geography.

This Master's programme by the CIHEAM Montpellier focuses on the plot-farm-territory nexus in relation to socio-technical territorial dynamics, in a context of climatic uncertainty, socio-economic changes and natural resources' degradation. It has a strong international focus, and the language of study and assessment will be English. This one-year-study Master's programme is composed of 8 complementary modules and aims to address 3 major issues in relation with:

- Agricultural systems diversification and food security issues;
- Integrated assessment approach for designing innovative farming systems;
- Co-designing adaptation strategies to promote resilient and sustainable farming systems.

The CIHEAM Montpellier team is in collaboration with visiting professors/lecturers from the following international institutes for the elaboration of different modules and other aspects of the programme:

- Universidad Politécnica de Madrid (UPM),
- Universitat Politècnica de Valencia,
- International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA),
- Faculty of Agronomy - Lebanese University,
- Maison de la télédétection - Montpellier,
- Leibniz Centre for Agricultural Landscape Research (ZALF),
- University of Milan (UM),
- University of Thessaly (UTH),
- Faculty of Agriculture - Cairo University (CU),
- University of Montpellier (UM),
- Ankara Üniversitesi,
- Banque de France.

This master's programme will provide the students with the necessary:

- **knowledge** to identify the main socio-economic and environmental issues of Mediterranean rural territories,
- **know-how** for designing technical, economic and environmentally viable agricultural production systems by using conceptual, agronomic, and economic models and scenario simulations,
- **skills** to be able to work in multidisciplinary teams and to facilitate the interface between technical and socio-economic aspects.

STRUCTURE

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Eight modules | 45 ECTS |
| Internship and Master Thesis | 15 ECTS |

This training program is organized by the CIHEAM Montpellier.

This Master's programme offers the opportunity to

- continue to the Master of Science of the CIHEAM (Baccalaureat +6 years).

- pursue PhD studies and a research career.

LANGUAGE OF THE COURSES

English

APPLICATION & ADMISSION

The required academic level for admission is a minimum of 4 years of higher education (corresponding to 240 ECTS) in a university or a cycle of engineering in agronomy, economics or geography.

Applicants coming from a CIHEAM member country* are excluded from tuition fees (3 527 €) and are subject only to registration costs (243 €).

Application files are to be submitted online (<https://apply.iamm.ciheam.org/>) **before 29th March 2024**.

DEGREES

Master's programme delivered by the CIHEAM Montpellier in co-accreditation with the University of Montpellier (UM) and L'Institut Agro Montpellier.

Master of Science of the CIHEAM

SCHOLARSHIPS

Scholarships are available for candidates from CIHEAM member countries* to cover subsistence and training costs

* Albania, Algeria, Egypt, France, Greece, Italy, Lebanon, Malta, Morocco, Portugal, Spain, Tunisia, Turkey.

MASTER 2 PROGRAMME (60 ECTS)

Module 1: Prerequisites and prospective analysis in relation to climate change issues (September)

- Upgrade in economics (fundamentals in microeconomics and environmental economics),
- Upgrade in systems approach in agriculture,
- Prospective analysis in relation to climate change issues at a regional scale,
- Upgrade in Data analysis & Statistics.

Module 2: Transition of agricultural systems under socio-economic and environmental uncertainty (October)

- Analyze the structure and assess the performance of the dominant production systems in the Mediterranean,
- Map agricultural systems and their impact on the environment,
- Conceptualize and represent complex agricultural systems,
- Prospective analysis in relation to climate change issues at a global scale.

Module 3: Modeling of Mediterranean Cropping Systems (November)

- Integration in the modeling approaches of agrosystems under high water stress,
- Master the use of mechanistic and dynamic cropping systems models,
- Master the development and testing of a water balance models.

Module 4: Methods of data collection and analysis (December)

- Establishment of the appropriate framework for data collection and analysis,
- Integration in questionnaires' design, data collection methods, sampling design, dealing with data quality, making estimates and combining data from different sources,
- Training of data analysis in different environments.

Module 5: Modeling of Mediterranean Agricultural Systems (January - February)

- Integration in the basic concepts of Environmental Economics and into the role of mathematical programming models as a tool for decision making,
- Integration in the different Mediterranean agricultural systems by taking into account a significant amount of technical, agronomic and economic data,
- Learn the development of bio-economic models by using GAMS language,
- Design and implement scenario simulations in different socio-economic and environmental contexts,
- Analyze the resilience of Mediterranean agricultural systems through multi-criteria and multi-scale analysis.

Module 6: Multi-agent analysis for designing resilient agricultural systems (February)

- Model sustainable food systems: from production to nutrition,
- Regional modeling and resilience analysis,
- Integration to companion modeling and multi-agent systems for the assessment of agricultural territories.

Module 7: Research workshop: issues and methods (January - March)

- Analysis of a scientific article,
- Scientific construction of a research project,
- Selection of internship's host institution (e.g. University, company, cooperative etc.),
- Preparation of the internship's project.

Module 8: Foreign language - French (October - March)

- Oral and written expression adapted to an academic and / or a professional context.

Internship and Master thesis (April - September)

- Elaboration of internship,
- Reduction of Master Thesis,
- Defence of Master Thesis

MASTER of science (60 ECTS)

Master of Science of CIHEAM thesis

- Preparation and defence

Scientific coordinators:

Hatem BELHOUCHE: (33) (0)4 67.04.39.96 - belhouchette@iamm.fr

Amélie BOURCERET: (33) (0)4 67.04.60.48 – bourceret@iamm.fr

Georgios KLEFTODIMOS: (33) (0)4 67.04.60.20 - kleftodimos@iamm.fr



CIHEAM
MONTPELLIER



Formations Professionnelles Continues en Méditerranée

Une offre permanente - des thèmes spécialisés

Pour une mise à jour des connaissances tout au long de la vie professionnelle

OBJECTIF

Le CIHEAM Montpellier est un opérateur de formation professionnelle continue pour les jeunes chercheurs et les cadres de l'agriculture, de l'alimentation et du développement rural durable en Méditerranée. Fort de son expérience en matière de formation, de coopération et d'animation de réseaux de partenariats en Méditerranée, l'institut propose des sessions de formation adaptées aux besoins des individus et des organisations, avec des contenus de formation sur mesure et des méthodes pédagogiques flexibles.

NOS POINTS FORTS

REPENDRE A UNE EVOLUTION DU CONTEXTE INTERNATIONAL

Notre offre de formation s'oriente autour de thématiques liées aux enjeux actuels du bassin méditerranéen tels que :

- La sécurité alimentaire des populations et le développement de systèmes de production agricole durables
- L'évolution des sociétés rurales face aux changements économiques et climatiques
- La pression sur les ressources naturelles et le changement climatique
- L'évolution des techniques de communication et de formation

REPENDRE AUX NOUVELLES ATTENTES DES PARTICIPANTS

Nos formations reposent sur une pédagogie dynamique intégrant :

- Des échanges avec les professionnels
- Des contenus d'actualité
- Des intervenants spécialisés
- Des modalités de diffusion variées
- Des méthodes pédagogiques actives

NOTRE OFFRE PERMANENTE

Nos formations portent sur quatre thèmes spécialisés :

- Les outils de modélisation et d'aide à la décision en agriculture et environnement
- L'économie des territoires et les chaînes de valeur
- Les outils de communication pour la valorisation des travaux de recherche

INTEGRATED ASSESMENT OF AGRICULTURE AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT (FORMATION EN ANGLAIS)

In this course, different model-chain approaches are used as examples to present how concepts, tools and models (conceptual and numerical) can be integrated to assess complex agricultural systems and sustainable development. The course is problem-oriented, so all lectures are linked to practical applications, such as the impact of climate change on the resilience of farming systems in the Mediterranean area. Models utilized for these practical applications will be presented and discussed, but gaining detailed understanding of specific model components is not the objective of this course. At the end of the course, participants should understand how an integrated research framework and its individual components contribute to the integrated assessment of a problem.

Besides a series of plenary presentations by speakers, a number of interactive activities should allow participants to discuss general and detailed issues with the specialists and other participants.

Contact et information : belhouchette@iamm.fr / + 33 (0)4.67.04.39.96

ORGANISATION

Trois types de formation sont proposés :

> Des formations sur des thèmes spécialisés

Ces cours spécialisés sont montés sur demande en fonction des besoins de nos partenaires.

Durée moyenne d'un cours spécialisé : 3 à 5 jours

> Des modules à la carte

Les modules de la carte des Masters peuvent être suivis de façon individuelle.

Durée d'un module : 1 semaine à 1 mois

> Des formations courtes délocalisées

Le CIHEAM Montpellier s'adapte aux besoins de ses partenaires et organise des sessions de formation délocalisées.

Durée moyenne d'une session délocalisée : 3 à 5 jours

ADMISSION / TARIFS / REGLEMENTS

Les conditions d'admission sont en fonction de la formule choisie par le candidat.

Vous trouverez toutes les informations concernant la date des sessions, le contenu détaillé des formations et les modalités de règlement sur notre site web :

www.iamm.ciheam.org/fr/education/fpc

RESPONSABLE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE

Anne COBACHO

(33) (0)4 67.04.60.11

cobacho@iamm.fr

OLYMPE : UNE BASE DE DONNEES ET UN OUTIL D'AIDE A LA DECISION EN AGRICULTURE

Ce cours accéléré sur le logiciel Olympe a pour objectif la maîtrise de cet outil de modélisation des exploitations agricoles à travers la construction d'un modèle technico-économique autorisant une analyse pluriannuelle des stratégies des agriculteurs. Il permet de mesurer les conséquences d'une prise de décision technique et l'importance du risque économique. Il apporte également une vision prospective sur le choix de futurs systèmes de production.

Contact et information : legrusse@iamm.fr
+ 33 (0)4 67.04.60.23

MOBILISER L'INFORMATION GEOGRAPHIQUE POUR CARTOGRAPHIER VOS DONNEES AVEC LE LOGICIEL QGIS

Cette formation a pour objectif d'initier les participants à l'analyse de l'information géographique pour conduire un pré-diagnostic des dynamiques agricoles, économiques et sociodémographiques d'une zone rurale. Il montre, à travers l'élaboration de cartes thématiques, comment communiquer des informations complexes pour aider à la gestion des territoires.

Cette formation permet d'acquérir les bases du traitement de l'information géographique et de prendre en main un logiciel de SIG (Systèmes d'Information Géographique), permettant de spatialiser des données. Les participants sont amenés à prendre en main le logiciel QGIS, logiciel « phare » dans le monde des géomaticiens servant d'appui aux diagnostics de projets de gestion des territoires, et pour l'aide à la prise de décision en agriculture et en environnement. Par sa facilité d'utilisation il est également l'outil adapté pour s'initier aux SIG.

Cette formation permet d'acquérir les compétences de base pour exploiter vos données « métier » dans un SIG :

- Création d'un projet avec QGIS
- Sélection d'éléments spatiaux répondant à un ou plusieurs critères
- Création de nouveaux champs et de nouveaux indicateurs
- Maîtrise des jointures attributaires permettant de géolocaliser les informations
- Outils d'analyse permettant de croiser spatialement des données
- Elaboration des cartes thématiques

Contact et information : cobacho@iamm.fr
+ 33 (0)4 67.04.60.11

ANALYSE DES FILIERES ET DES CHAINES DE VALEUR AGRICOLES ET AGROALIMENTAIRES : METHODES ET APPLICATIONS

Ce module a pour objectifs d'apporter des outils de compréhension et d'analyse du fonctionnement d'une filière pour :

- Comprendre les mécanismes d'interdépendance, les rapports de force, les conflits et les enjeux qui caractérisent les agents économiques d'une filière, ainsi que la création de valeur au long de la chaîne d'approvisionnement.
- Etre capable de développer des stratégies et politiques de filières sur la base d'une vision intégrée.
- Identifier les liens, les complémentarités et les antagonismes entre l'approche filières, les approches territoriales et les approches sectorielles.

- Sensibiliser les acteurs à l'intérêt de l'approche filière pour un développement territorial inclusif.

Contact et information : cobacho@iamm.fr
+ 33 (0)4 67.04.60.11

EXEMPLES DE FORMATION COURTE DELOCALISEE OU A LA CARTE

GESTION DES PRATIQUES PHYTOSANITAIRES DE LA PARCELLE AU TERRITOIRE : SIMPHY, UN JEU DE SIMULATION POUR L'AIDE A LA DECISION

Cet outil simule les risques sanitaires et environnementaux de changements de pratiques sur un territoire grâce à une mise en situation. Il permet un dialogue direct avec et entre les participants et permet un apprentissage du processus de concertation. Il est reconnu par le Commissariat général du développement durable français comme un outil innovant pour impliquer les acteurs dans le processus d'évaluation et de conception de mesures de gestion des risques phytosanitaires.

Contact et information : legrusse@iamm.fr
+ 33 (0)4 67.04.60.23

INTEGRER LES ASPECTS LIES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE (CC) ET ENVIRONNEMENTAUX DANS LA CONCEPTION, L'ELABORATION ET L'EVALUATION DE PROJETS DE DEVELOPPEMENT RURAL DURABLE (EN COLLABORATION AVEC L'ONU DI ET L'ADA MAROC)

Cette formation à la carte était destinée aux cadres du Ministère de l'Agriculture marocain pour :

- Comprendre les concepts, caractéristiques et impacts du CC sur le secteur agricole et sur les systèmes productifs.
- Identifier les réponses et outils des politiques publiques existants pour atténuer les impacts du CC et favoriser les démarches respectueuses de l'environnement.
- Identifier les outils opérationnels pour améliorer l'efficacité de la gestion des intrants et construire des plans d'action intégrant le CC dans les projets de développement agricole et rural et l'efficacité.
- Appréhender des outils de valorisation des productions locales et des démarches respectueuses de l'environnement auprès du consommateur.

Contact et information : cobacho@iamm.fr
+ 33 (0)4 67.04.60.11

APPROACHES AND METHODS OF DESIGN, ANALYSIS AND ASSESSMENT OF THE PERFORMANCE OF AGRICULTURAL PRODUCTION SYSTEM TO ADDRESS CLIMATE CHANGE AND SOCIO-ECONOMIC ISSUES & USE OF TOOLS INTENDED FOR AGRICULTURAL CONSULTING

en collaboration avec l'Université Agricole de Tirana (Albanie)

Montpellier

Public : enseignants-chercheurs et doyens des facultés de l'Université Agricole de Tirana

Contact et information : cobacho@iamm.fr
+ 33 (0)4 67.04.60.11





Centre de Français langue étrangère



Labellisé « Qualité Français Langue Etrangère »



OBJECTIF

Acquérir une compétence suffisante en français, favoriser une bonne intégration socio-culturelle, professionnelle et/ou suivre une formation universitaire en France.

PROGRAMME

Créé en 1979, le Centre de Français Langue Etrangère (CFLE) du Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes (CIHEAM) propose les formations suivantes :

CAMPUS D'ÉTÉ

(8 – 15 personnes)

Ces cours collectifs se déroulent au rythme de 20h par semaine, sur une durée pouvant aller de 2 à 10 semaines de juillet à septembre.

> Français général : communication orale et écrite, civilisation

Coût : 2 semaines = 490 € / 4 semaines = 870 €

6 semaines = 1 195 € / 8 semaines = 1 515 €

10 semaines = 1 715 €

COURS COLLECTIFS INTENSIFS

(4 – 15 personnes) Octobre à juin

> Formule 15h /semaine

Coût : 14 semaines = 1 705 € / 28 semaines = 3 285 €

> Formule 9h /semaine

Coût : 14 semaines = 1 275 € / 28 semaines = 2 435 €

ADMISSION

Age : 18 ans minimum

Frais d'inscription : inclus dans nos tarifs sauf français scientifique

Justificatif de ressources et attestation de couverture sociale sont à fournir

CERTIFICATION

Toute formation donne lieu à la délivrance d'une attestation de stage spécifiant le niveau atteint.

COURS INDIVIDUALISÉS

Dans cette formule, le volume horaire et les contenus sont déterminés après évaluation des besoins.

Packs 4h = 145 € / 10h = 360 € / 15h = 510 € / 20h = 620 €

PRÉPARATION AU DELF OU DALF

(en groupe de 6 personnes minimum)

Les cours se déroulent au rythme de 20h par semaine, sur une durée pouvant aller de 2 semaines à 10 semaines.

Coût : 250 € par semaine et par stagiaire

COURS COLLECTIFS DU SOIR

3 sessions : à raison de 2h, 4h ou 6h /semaine

Horaires : 17h30-19h30

> Sessions : octobre-décembre / janvier-mars / avril-juin

Coût : 130 € / 20 heures (tarif étudiant)

FRANÇAIS SCIENTIFIQUE

Français général et scientifique (sciences du vivant, agronomie), formation aux compétences requises en milieu universitaire.

Coût : 260 € /semaine - tarif dégressif à partir de 4 semaines

FORMATION DE FORMATEURS

Durée : 2 semaines - 20h /semaine

Coût : 590 € /2 semaines (pour un groupe minimum de 3 personnes)

RESPONSABLE

Yamina DJENKAL-BENDAHMANE

(33) (0)4 67.04.60.02 ou 60.70

cfle@iamm.fr

www.fle-montpellier.com

REMARQUE : toute demande de formation fait l'objet d'une étude des besoins et donne lieu à un montage spécifique, ainsi qu'à une modification du coût en fonction du nombre d'heures souhaité et du nombre de stagiaires.



Appui aux formations doctorales méditerranéennes

RECHERCHE EN RÉSEAUX, PLATEFORME DOCTORALE

OBJECTIF

Le CIHEAM Montpellier a toujours été un lieu d'accueil des doctorants, mais également des enseignants et des chercheurs associés pour un séjour scientifique de courte durée, en période sabbatique ou encore dans le cadre de programmes de recherche ou de coopération.

LE CIHEAM MONTPELLIER, LABORATOIRE D'ACCUEIL DE DOCTORANTS

Les doctorants accueillis au **Laboratoire d'Accueil Méditerranéen en Economie et Sciences Sociales (LAMES)** du CIHEAM Montpellier sont insérés dans les équipes de recherche de l'Institut. A ce titre, ils bénéficient d'un appui scientifique assuré par les enseignants-chercheurs du CIHEAM Montpellier et des ressources de l'Institut (bureaux, salle de travail, centre de documentation, appui financier ponctuel).

Les séjours peuvent être de courte ou de moyenne durée en fonction des besoins de la thèse en terme d'encadrement et de travail de terrain demandé. La durée de séjour des doctorants au CIHEAM Montpellier dépend également du lieu d'inscription de la thèse :

> **Un doctorant inscrit dans une université d'un pays partenaire** lorsque son travail s'intègre à un projet collaboratif avec le CIHEAM Montpellier, peut être accueilli pour plusieurs séjours de courte durée au cours de sa thèse.

> **Un doctorant inscrit dans une université française** et dont le directeur ou le co-directeur de thèse est un enseignant-chercheur du CIHEAM Montpellier, peut être accueilli pour toute la durée de sa thèse.

Une collaboration privilégiée est entretenue avec plusieurs universités françaises, et plus particulièrement avec la formation doctorale conjointe Institut Agro - Université de Montpellier « Economie et gestion du développement agricole, agro-alimentaire et rural », ainsi que les formations doctorales de l'Université Paul Valéry Montpellier 3.

En moyenne, le CIHEAM Montpellier accueille 15 à 30 doctorants par an, pour des séjours de courte, moyenne ou longue durée.

RESPONSABLE

Hatem BELHOUCHE

(33) (0)4 67.04.39.96 - belhouchette@iamm.fr

CONTACT

Isabelle FERRIER

(33) (0)4 67.04.60.45 - lames@iamm.fr

ADMISSION

Les projets doctoraux accueillis par l'espace-recherche doivent être liés à l'un des axes thématiques structurant les activités scientifiques et pédagogiques de l'Institut :

- > Agriculture méditerranéennes
- > Alimentation durable
- > Choix publics
- > Filières agroalimentaires
- > Territoires ruraux

Pour les doctorants de courte durée, l'admission est proposée par son enseignant-chercheur référent au CIHEAM Montpellier. Le travail doctoral doit également s'inscrire dans le cadre de relations institutionnelles avec des centres de recherche et de formation du bassin méditerranéen.

Pour les doctorants de longue durée, une candidature doit être déposée au LAMES ; le comité doctoral du CIHEAM Montpellier décide des admissions. Les inscriptions en doctorat se font directement auprès des écoles doctorales concernées.

ALLOCATIONS DE RECHERCHE

Pour les doctorants de longue durée, une fois l'admission prononcée après sélection des candidats par le comité doctoral du CIHEAM Montpellier, le LAMES décide des allocations de recherche. Ces allocations de recherche peuvent couvrir l'ensemble du cursus doctoral. Par ailleurs, des allocations ponctuelles peuvent être octroyées pour des séjours de courte durée ou pour amorcer une thèse.

DIPLÔMES

Les diplômes sont propres aux universités les délivrant, l'Institut étant simplement laboratoire d'accueil.



CIHEAM
MONTPELLIER



Sharing Knowledge, Feeding the Future

3191 Route de Mende, CS 43999, 34093 Montpellier Cedex 5, France
Tél. : (33) 04 67 04 60 00 - Fax : (33) 04 67 54 25 27

INFORMATIONS À L'ATTENTION DES CANDIDATS EN MASTER 2

① Niveau et procédures d'admission

Le niveau d'admission requis est de 4 années d'études minimum après le Baccalauréat (équivalent à 240 ECTS) dans les domaines de l'économie, des sciences humaines ou de l'agronomie.

L'expérience professionnelle est valorisée.

Un comité de sélection composé des enseignants-chercheurs du CIHEAM Montpellier examine les dossiers de candidature et propose un classement selon la qualité des dossiers (notes obtenues, cursus suivi, compétences acquises, etc.).

Les candidats répondant aux critères académiques requis sont convoqués aux entretiens de sélection (en présentiel ou à distance) après avoir passé un test de langue (français ou anglais selon la langue d'enseignement du Master) à distance auprès du CFLE du CIHEAM Montpellier.

Les candidats retenus après les entretiens sont convoqués en Master en fonction du nombre de places disponibles. Les lettres de convocation sont envoyées en juin.

En cas de désistement, de nouveaux candidats peuvent être convoqués à partir d'une liste d'attente.

② Mise à niveau linguistique

Des cours intensifs de langues sont organisés pendant l'été (en présentiel ou à distance) :

- Français pour les candidats admis en Master 2 CGAT, CDVALES ou ECODEVA ;
- Anglais pour les candidats admis en Master 2 MIDAS.

Les étudiants ressortissants d'un pays membre du CIHEAM* sont éligibles à une bourse pour la durée du stage linguistique organisé en présentiel.

③ Les modalités d'inscription

Les modalités d'inscription sont les suivantes :

- s'acquitter de la Contribution à la Vie Etudiante et de Campus (CVEC) sur le site <https://cvec.etudiant.gouv.fr>,
- transmettre par mail au Service Enseignement et Scolarité (SES) une photocopie du passeport et du visa et l'attestation d'acquiescement de la CVEC,
- contracter une assurance maladie, une assurance responsabilité civile, ainsi qu'une assurance habitation pour les étudiants logés sur le campus du CIHEAM Montpellier,
- s'acquitter des droits d'inscription annuels (243 €).

L'accomplissement de ces modalités donne lieu à l'obtention d'un certificat de scolarité et d'une carte d'étudiant qui permettent l'accès au Centre de documentation et aux réseaux informatiques.

Les inscriptions à distance ne sont pas autorisées.

④ Les droits d'inscription et les frais de formation

Les droits d'inscription annuels sont de 243 €.

Les frais de formation sont de 3 527 € (hors assurances, frais de séjour, voyage aller-retour pays) pour les étudiants non ressortissants d'un pays membre du CIHEAM*.

⑤ Les bourses

Le CIHEAM Montpellier attribue des bourses aux étudiants ressortissants d'un pays membre du CIHEAM*, en fonction de la qualité des dossiers.

Les bourses couvrent la prise en charge des frais de formation et des frais de séjour (logement sur le campus du CIHEAM Montpellier, assurance et allocation complémentaire).

Les étudiants non ressortissants d'un pays membre du CIHEAM* sont invités à prendre connaissance des possibilités d'attribution de bourses auprès de leur gouvernement, du conseiller culturel de l'Ambassade de France de leur pays d'origine ou auprès d'autres organismes nationaux ou internationaux.

* Pays membres du CIHEAM : Albanie, Algérie, Egypte, Espagne, France, Grèce, Italie, Liban, Malte, Maroc, Portugal, Tunisie, Turquie



⑥ Les documents délivrés

A la fin de la formation, le CIHEAM Montpellier délivre à chaque étudiant un relevé de notes détaillant les modules d'enseignement, le nombre de crédits équivalents et les notes obtenues, et, en collaboration avec les établissements partenaires :

- une attestation de réussite,
- un diplôme mentionnant la qualification obtenue et la spécialisation,
- un Supplément au Diplôme.

LE DOSSIER DE CANDIDATURE

① Constitution du dossier

Le dossier de candidature doit contenir les pièces suivantes :

- Formulaire de candidature (à remplir en ligne : <https://apply.iamm.ciheam.org>)
- Curriculum Vitae
- Diplôme universitaire le plus élevé

dans le cas où vous obtiendriez votre diplôme à la fin de l'année universitaire en cours, vous devrez fournir une attestation d'inscription pour l'année en cours, et une attestation précisant la date d'obtention éventuelle du diplôme.

- Relevés de notes des années d'études supérieures (cycle préparatoire, licence, maîtrise, cycle ingénieur, etc.)

② Modalités

Les documents doivent être déposés directement via le formulaire de candidature en ligne : <https://apply.iamm.ciheam.org>

Tous les documents doivent être rédigés ou traduits en français ou en anglais.

Les dossiers incomplets ne seront pas étudiés par les comités de sélection.

③ Dates de la session de recrutement 2024-2025

- Date d'ouverture : 8 janvier 2024
- Date de clôture : 29 mars 2024

④ Pièces complémentaires

Les candidats admis en Master 2 devront faire parvenir au Service de l'Enseignement et de la Scolarité (ses@iamm.fr) les pièces complémentaires suivantes :

- Acte de naissance
- Photo d'identité (format JPEG)
- Autorisation hiérarchique pour les fonctionnaires

