



CATALOGUE DE PRESTATIONS ET DE SERVICES

JEMA JUNIOR ENTREPRISE

DÉVELOPPEMENT AGRICOLE



JEMA Junior Entreprise

La JEMA, Junior Étude de Montpellier Agro, est une association loi 1901, créée et administrée, depuis 2009, par des étudiants de l'Institut Agro Montpellier et Dijon. La JEMA a pour fonction de réaliser des études pour le compte de professionnels, en sélectionnant des élèves ingénieurs spécialisés de l'Institut Agro Montpellier et Dijon.

LA JEMA EN CHIFFRES

130

ÉTUDES RÉALISÉES
DEPUIS 2015

7

DOMAINES
D'EXPERTISE

90%

TAUX DE
SATISFACTION DES
COMMANDITAIRES

400

ETUDIANTS
AYANT RÉALISÉ
DES ÉTUDES

60K€

DE CHIFFRE
D'AFFAIRE RÉALISÉ
EN 2025

25

JUNIOR
ENTREPRENEURS
INVESTIS EN 2026

Réactivité

11 chefs de projets
disponibles pour
vous accompagner,
toute l'année

Compétitivité

Notre statut de
Junior-Entreprise
nous permet de
vous proposer un
tarif avantageux.

Qualité

Nos intervenants
sont sélectionnés
pour leur formation,
leur rigueur et leur
motivation.

LE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE À L'INSTITUT AGRO

L'**Institut Agro** propose un ensemble structuré de formations dédiées au **développement agricole**. L'approche pédagogique est pluridisciplinaire, articulant les sciences de l'ingénieur avec les sciences humaines et sociales. Une place prépondérante est accordée à la pratique de terrain et aux stages de mise en situation professionnelle. Ces formations visent à doter les futurs agronomes de capacités pour **comprendre la complexité** et **concevoir des alternatives durables**. L'enseignement s'appuie sur un environnement scientifique d'exception incluant des partenaires comme le CIRAD ou l'INRAE. Les objectifs incluent la compréhension des **dynamiques agricoles mondiales** et le décryptage des politiques économiques. Le cursus favorise ainsi l'acquisition d'une posture d'ingénieur alliant rationalité scientifique et responsabilité citoyenne. En définitive, ces parcours préparent les étudiants à **piloter les dynamiques de changement** au sein des systèmes alimentaires globaux.

A close-up photograph of a red ladybug with black spots on its back, perched on a cluster of small white flowers. The background is a soft-focus green.

Conception de Stratégies de Protection des plantes

- **Stratégies de protection intégrée des cultures** : Élaborer des stratégies visant à réduire l'usage des produits phytosanitaires en combinant méthodes physiques, chimiques et biologiques.
- **Biocontrôle et alternatives aux pesticides** : Conseiller sur l'utilisation de méthodes alternatives, incluant substances naturelles, macro-organismes et micro-organismes.
- **Gestion de la résistance et durabilité variétale** : Accompagner la gestion de la résistance des plantes aux pathogènes et la durabilité des résistances variétales.
- **Optimisation des services écosystémiques** : Mobiliser les processus écologiques et développer des systèmes de cultures innovants pour renforcer la protection des cultures dans une approche agroécologique.

Analyse des Risques Phytosanitaires et Conseil en Conformité Réglementaire

- **Analyse des risques phytosanitaires et cadre légal** : Évaluer les menaces liées aux bioagresseurs en mobilisant la modélisation des épidémies et pullulations, ainsi que les principes de biosurveillance et de biosécurité végétale.
- **Conseil réglementaire et conformité** : Accompagner les acteurs sur la réglementation nationale et internationale applicable aux produits phytopharmaceutiques, produits de biocontrôle et OGM, y compris les procédures d'homologation et de mise sur le marché.
- **Responsabilité écologique et politiques environnementales** : Conseiller les acteurs économiques sur leurs obligations écologiques et sur les politiques publiques visant à préserver et restaurer la qualité des milieux et ressources naturelles, notamment pour prévenir la contamination des milieux aquatiques.





Diagnostic de la santé biologique et fonctionnelle des sols

- **Interprétation des analyses de sol** : Accompagner l'analyse des sols afin d'optimiser la nutrition des cultures et la durabilité des systèmes agricoles.
- **Gestion durable des sols** : Conseiller sur les pratiques de gestion des sols pour répondre aux enjeux sanitaires et environnementaux.



Conception et pilotage de systèmes d'irrigation

- **Gestion et optimisation de l'irrigation** : Estimer les besoins en eau des cultures et concevoir un calendrier d'irrigation optimisé, en dimensionnant les systèmes (canaux, réseaux sous pression) et en choisissant le matériel adapté (pompes, vannes) selon la topographie et la ressource disponible.
- **Suivi et diagnostic des milieux aquatiques** : Concevoir des stations de mesure des écoulements pour le suivi et l'évaluation des ressources en eau.
- **Stratégies de gestion territoriale de l'eau** : Proposer des stratégies de gestion de l'eau à l'échelle territoriale pour répondre aux défis posés par le changement climatique.

Meilleur Projet à Impact Positif



ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE



LET'S
CULTIVATE
A FERTILE
FUTURE !



Gaïago



INRAE



Découvrir nos autres domaines d'activité

- Viticulture-Oenologie
- Recherche & Développement
- Stratégies RSE
- Environnement & Gestion des Ressources
- Industries Agroalimentaires
- Développement Agricole
Agronomie de précision & Numérique



NOUS CONTACTER

✉ jema@supagro.fr

🌐 jema-montpellier.com