



# CATALOGUE DE PRESTATIONS ET DE SERVICES

## JEMA JUNIOR ENTREPRISE

**ENVIRONNEMENT & GESTION  
DES RESSOURCES**



## 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

90%

TAUX DE  
SATISFACTION DES  
COMMANDITAIRES

60K€

DE CHIFFRE  
D'AFFAIRE RÉALISÉ  
EN 2025

7

400

25

DOMAINES  
D'EXPERTISE

ETUDIANTS  
AYANT RÉALISÉ  
DES ÉTUDES

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.

## LES FORMATIONS EN GESTION DE L'ENVIRONNEMENT ET DES RESSOURCES

L'**Institut Agro** forme des ingénieurs agronomes capables de répondre aux enjeux **environnementaux** et sociaux grâce à une approche pluridisciplinaire. Les formations s'appuient sur cinq composantes clés : **biodiversité, eau, sol, climat et évaluation environnementale**. Elles visent à comprendre l'état des ressources naturelles et les modes de gouvernance territoriale pour une gestion durable. Les étudiants acquièrent des compétences en **diagnostic environnemental** à l'aide **d'outils** comme les SIG, l'ACV et la modélisation. À travers des spécialisations telles que BESTE ou TeRPPA, ils apprennent à concevoir des **stratégies de transition agroécologique** et de **préservation des ressources**, en intégrant recherche scientifique, cadres réglementaires et politiques publiques.





## Diagnostic environnemental global

- **Bilan environnemental et performance durable :** Réaliser un bilan complet pour transformer les contraintes écologiques en leviers de performance.
- **Audit des flux :** Analyser les procédés, consommations d'énergie et flux de matières afin d'identifier les gaspillages.
- **Mesure d'impact environnemental :** Évaluer les pressions sur les ressources (eau, air, sols, biodiversité) et les émissions associées.
- **Maîtrise des risques et conformité :** Hiérarchiser les impacts significatifs et vérifier la conformité réglementaire pour sécuriser l'activité.

## Évaluation environnementale de projets et territoires

- **Évaluations environnementales stratégiques :** Accompagner l'intégration durable des projets dans leur territoire en évaluant leurs impacts environnementaux.
- **Diagnostic des milieux :** Analyser la biodiversité, les ressources (eau, sol) et les paysages pour identifier les fragilités locales.
- **Maîtrise des impacts :** Évaluer les effets potentiels et cumulés sur les écosystèmes et soutenir la prise de décision stratégique.
- **Stratégie ERC (Évitement, Réduction, Compensation) :** Définir des mesures concrètes pour sécuriser la viabilité environnementale des projets.



## Appui au recensement de la biodiversité

- **Recensement et diagnostic de la biodiversité :** Accompagner la valorisation des écosystèmes en réalisant des inventaires de terrain précis (faune, flore, bioagresseurs) pour caractériser l'état biologique des milieux, de la parcelle au paysage.
- **Analyse écologique et spatialisation :** Utiliser des indicateurs de diversité et des outils de cartographie pour évaluer les services écosystémiques et la connectivité territoriale.
- **Préconisations pour la gestion des ressources :** Fournir des recommandations stratégiques pour la gestion et la préservation des ressources naturelles, en conformité avec les cadres réglementaires environnementaux.



## Sensibilisation aux enjeux environnementaux

- **Ateliers pédagogiques et sensibilisation environnementale :** Animer des ateliers immersifs sur l'eau, les sols, le climat et la biodiversité, en mobilisant des outils interactifs tels que la Fresque du Climat ou le design agroécologique.
- **Vulgarisation scientifique et supports interactifs :** Traduire des concepts complexes en contenus accessibles et captivants, comme des podcasts, articles ou synthèses illustrées.
- **Animation et co-construction de visions partagées :** Orchestrer des temps d'échange et de réflexion pour favoriser l'émergence de visions communes et lever les freins sociotechniques au changement.



## Diagnostic et Optimisation de la gestion de l'eau

- **Quantification et suivi des consommations en eau :** Réaliser des bilans hydriques précis et analyser les besoins des écosystèmes pour sécuriser la gestion de l'eau.
- **Modélisation et anticipation des risques :** Utiliser la modélisation pour prévoir les stress hydriques et les dégradations de qualité impactant l'activité.
- **Préconisations opérationnelles :** Proposer des solutions concrètes, incluant le dimensionnement d'ouvrages et le pilotage intelligent des prélèvements.

## Accompagnement et gestion en agrivoltaïsme

- **Étude de faisabilité et dimensionnement :** évaluer la pertinence d'une installation photovoltaïque au regard de la trajectoire de l'exploitation et de sa résilience. Il s'agit de choisir les technologies solaires (panneaux fixes, mobiles) et de dimensionner les structures en fonction de la topographie et des besoins énergétiques de la ferme.
- **Modélisation de la performance végétale :** Grâce aux outils de modélisation de culture (crop models), il est possible de simuler l'impact de l'ombrage des panneaux sur la croissance et le rendement des plantes pour concevoir des systèmes multi-performants



Meilleur Projet à Impact Positif



## ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

euroAPI

**ÉCOPHYTO**  
DEPHY | RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

eloï

**INRAE**  
**ARVALIS**



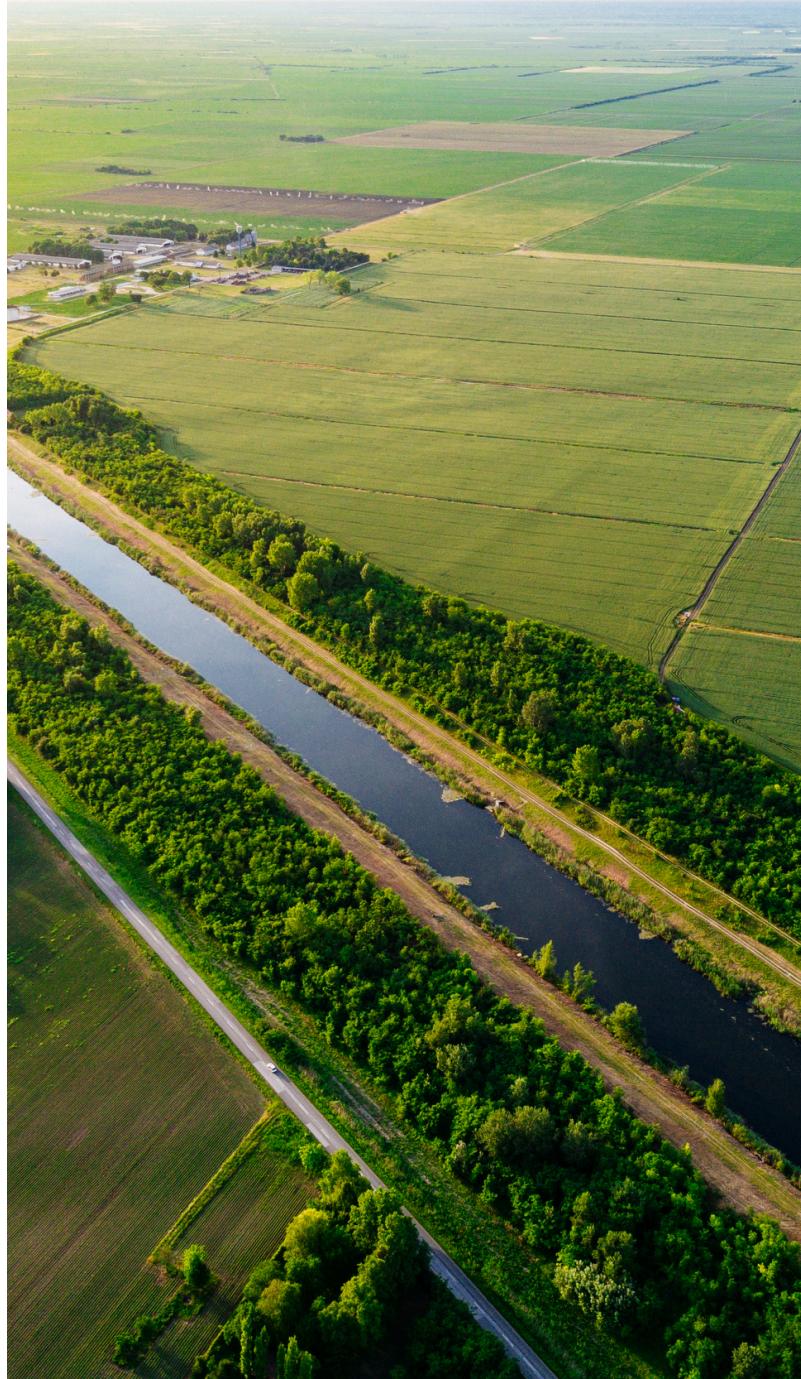
Géosciences pour une Terre durable  
**brgm**

french  
water  
partnership  
**fwp**  
**pfe**  
partenariat  
français  
pour l'eau

SYNDICAT NATIONAL DE L'ARROSAGE AUTOMATIQUE  
**SYNAA**

# 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](mailto:jema@supagro.fr)

 [jema-montpellier.com](http://jema-montpellier.com)