

Mots clés : agronomie; agroécologie; durabilité; conception et évaluation des systèmes de culture ; gestion des sols ; systèmes de production

Illustration © Mathilde Cathelain

## Objectifs de la formation

- Concevoir et évaluer des systèmes de cultures innovants
- Développer une expertise technique et scientifique en agroécologie avec des approches innovantes dans la gestion des ressources.
- Maîtriser l'analyse intégrée des systèmes agricoles, à l'échelle parcelle et au delà, en combinant compétences techniques et écologiques.
- Renforcer vos compétences et attitudes professionnelles.

## Contenu de la formation

**mise en situation professionnelle, apprentissage et pratique**  
60%

**connaissances et outils**  
30%

**réflexion sur enjeux et démarches**  
10%

- Diagnostic Agronomique
- Ingénierie Agro Ecologique
- Approche régionale de la qualité dans les filières (avec APIMET)
- Systèmes de productions durables - échelle exploitation (avec TERPPA)
- Préparation du projet professionnel
- Projet de fin d'étude
- Fonctionnement écologique des sols
- Fonctionnement des écosystèmes cultivés
- Fonctionnement des écosystèmes plurispécifiques
- Analyse spatiale des systèmes de cultures et sols
- Statistiques pour l'agronome
- Construire et utiliser des modèles en agronomie
- Politiques Publiques AgriEnvironnementales (avec TERPPA)
- Problématique de l'intensification écologique

## Une formation appuyée par la recherche

UMR ABSys  
UMR Eco&Sols  
UMR Innovation  
UMR AGAP  
UMR CEE-M  
UMR MISTEA

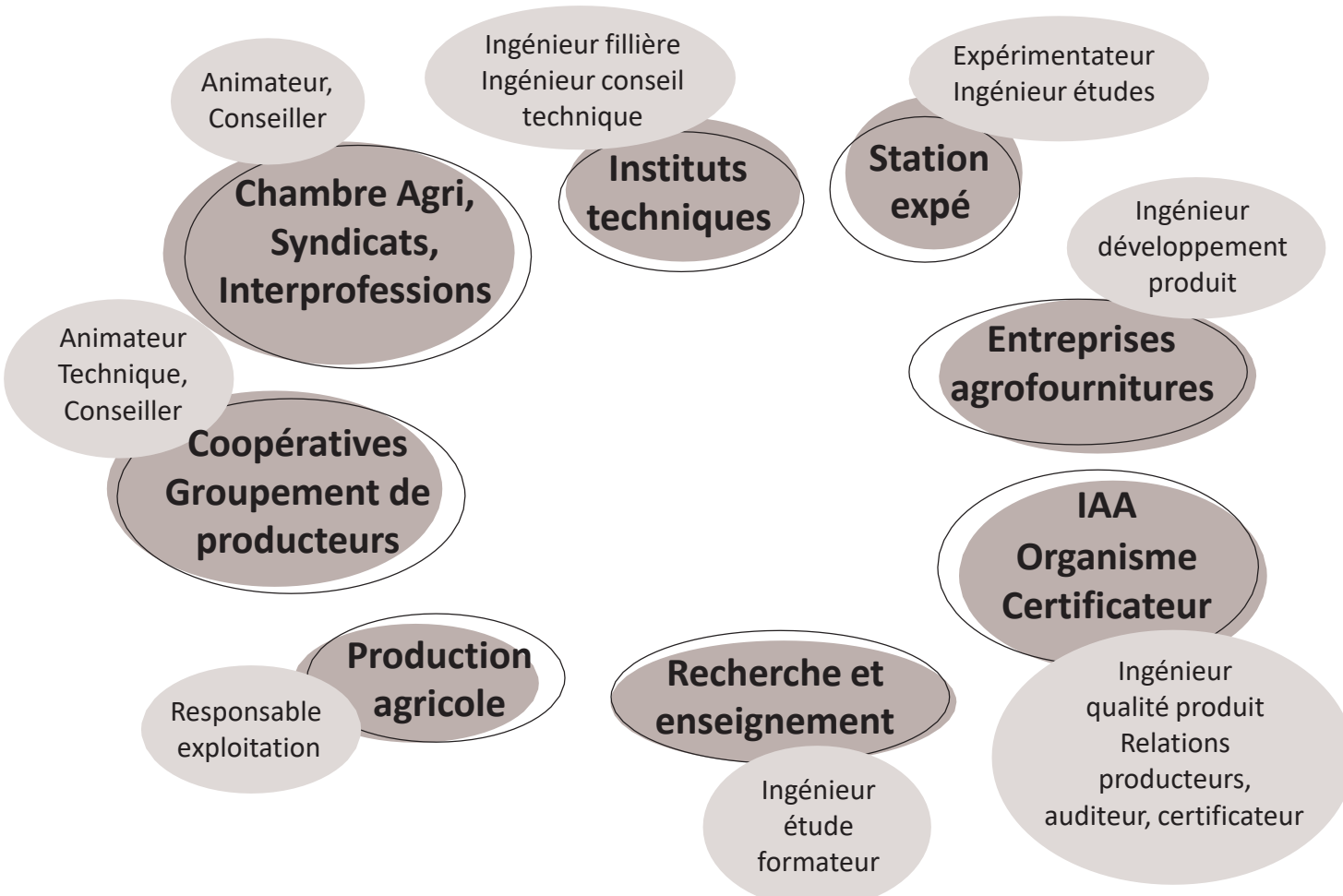


## Le projet d'ingénieur

- fonctionnement type « bureau d'étude »
- sur 5 semaines (dont 2 de terrain)
- en réponse à la demande d'un partenaire professionnel
- méthodes de conduite de projet



## Les métiers après CADE



## Le stage d'ingénieur

- Stages en entreprises, en organismes de développement, en bureaux d'études ou en organisme de recherche, en France ou à l'étranger
- Mission d'ingénieur de 6 mois
- Double tutorat (entreprise et école)
- Un mémoire de qualité, témoignant d'un travail scientifique rigoureux, synthétique et bien écrit

## Équipe pédagogique

Aurélien METAY, EC Agronomie (aurelie.metay@supagro.fr) | Brigitte BRUNEL, EC Sciences du sol (brigitte.brunel@supagro.fr) | Hélène MARROU (helene.marrou@supagro.fr), EC Agronomie | Léo GARCIA (leo.garcia@supagro.fr)  
Contact administratif et pédagogique : Isabelle BASTIÉ (isabelle.bastie@supagro.fr)