

## Offre de stage – Mémoire de fin d'études (6 mois)

### Sujet

Etats des lieux des méthodologies d'évaluation de solutions numériques en agriculture

### Organisme

ARVALIS – Institut du végétal

### Contexte et motivations

Depuis quelques années, l'offre en solutions numériques au service de l'agriculture foisonne. Cette offre couvre **une diversité d'innovations** s'appuyant sur différentes avancées technologiques (capteurs, réseaux intelligents, partage des données, intelligence artificielle, application, automatisme et robotique). Elle peut concerner les différentes étapes de la production (gestion des intrants, suivi de la production, stockage, transformation, vente, etc.) ainsi que toutes les agricultures et filières (productions animales ou végétales, aquaculture, agriculture conventionnelle ou biologique, etc.).

Les **promesses associées à ces solutions numériques** sont d'améliorer la productivité ou la rentabilité et plus récemment de mieux répondre aux attentes de la société aussi bien au niveau des exploitations agricoles que dans les métiers de l'expérimentation.

Pourtant sur l'ensemble de l'offre disponible, **peu de solutions** ont fait **l'objet d'une évaluation complète et indépendante** du fournisseur. Cela s'explique par le dynamisme du secteur de l'AgTech, avec l'apparition de nouveaux acteurs, des propositions de solutions plus ou moins matures, couvrant de nouveaux usages, parfois sans solution historique en comparaison, et le manque de critères objectifs et de méthodologies pour proposer une procédure d'évaluation.

Le développement d'une **démarche méthodologique générique** pour évaluer **les potentialités des solutions numériques au service de toutes les agricultures et des métiers de l'expérimentation** est un des axes de travail du Réseau Mixte Technologique (RMT) NAEXUS, Numérique Agricole pour le développement de l'Enseignement, de l'eXpérimentation et des Usages, qui ambitionne de fédérer un large réseau d'acteurs de la recherche, du développement et de la formation (54 partenaires signataires) pour booster l'appropriation des technologies numériques en agriculture.

### Objectifs et plan de travail

Ce stage vise à réaliser un état des lieux 1/ des pratiques en termes d'évaluation des solutions numériques auprès de l'ensemble des partenaires du RMT et au-delà ; et 2/ des attentes en termes de critères à évaluer.

Le stage sera conduit en différentes étapes :

- Etude bibliographique sur les méthodes d'évaluation
- Liste des différents réseaux d'évaluation en France et en Europe
- Enquête auprès de ces réseaux et des constructeurs sur les méthodes d'évaluation mises en œuvre et les besoins associés
- Enquête auprès des usagers de solutions numériques pour lister les critères d'intérêt à évaluer
- Synthèse des résultats
- Organisation d'un workshop avec tous les partenaires sur ce sujet

Pour mener à bien ces missions, le stagiaire s'appuiera sur le comité de pilotage du RMT NAEXUS.



**acta**  
LES INSTITUTS  
TECHNIQUES  
AGRICOLES#

**ARVALIS**  
Institut du végétal



**RMT NAEXUS**

### **Profil recherché**

- Stagiaire de fin d'études Master 2 ou École d'ingénieur en agronomie / agriculture.
- Autonomie, rigueur et force de proposition.
- Sens du service et esprit d'équipe

### **Informations pratiques**

- Durée : 6 mois
- Conditions financières : Indemnité de stage en vigueur + frais de déplacement remboursés.
- Localisation : Station expérimentale, Boigneville (91) – Véhicule conseillé.

### **Candidatures**

Pour postuler (CV + lettre de motivation) ou tout renseignement complémentaire, contacter :

- Emmanuelle GOURDAIN ([e.gourdain@arvalis.fr](mailto:e.gourdain@arvalis.fr))