



# STAGE Ingénieur /Master 2 (6 mois)

## Enquête sur les systèmes de culture pour optimiser la production de semences de luzerne (performance technico-économique)



### ORGANISME

La FNAMS, [Fédération Nationale des Agriculteurs Multiplicateurs de Semences](#) est une organisation professionnelle chargée de représenter les intérêts des agriculteurs multiplicateurs et d'élaborer des références technico-économiques en production de semences (75% de son activité est consacrée aux actions techniques). Plus d'infos sur [www.fnams.fr](http://www.fnams.fr).

### THEME ET MISSIONS DU STAGE

La luzerne est la première espèce fourragère pour la production de semences en France (15 à 20 000 ha/an). Depuis quelques années cette culture est confrontée à une très forte variabilité de productivité grainière, dont les causes sont multiples mais peu explicites. Le travail proposé est d'étudier par voie d'enquêtes agriculteurs l'impact des systèmes de cultures et de la diversité des itinéraires culturaux sur la régularité de production de cette espèce pérenne. L'objectif est d'identifier et de hiérarchiser les facteurs de réussite de cette culture.

Encadré(e) par le personnel du Service Technique de la FNAMS, la/le stagiaire aura pour missions :

- L'analyse de résultats issus d'une 1<sup>ère</sup> enquête conduite en automne/hiver 2024-25 auprès des agriculteurs multiplicateurs (70 questionnaires envoyés, via 6 établissements semenciers).
- Constituer un panel d'agriculteurs « pilotes » pour la création d'un observatoire, représentatif de la diversité des systèmes de cultures (suivi prévu pour plusieurs années à partir de 2025).
- Elaborer le protocole de suivi pour cet observatoire : itinéraire cultural, stades de développement, relevés pédoclimatiques, ...
- Restituer les résultats obtenus auprès des partenaires de l'étude.

Cette étude est conduite dans le cadre d'un projet interprofessionnel pour la filière des semences réunissant 4 partenaires pilotes : SEMAE, FNAMS, UFS et INRAE.

### PROFIL RECHERCHÉ

- Stage Ingénieur / Master-2 motivé par une activité au contact des agriculteurs
- Rigueur, autonomie de travail, esprit d'équipe et d'initiative
- Manipulation d'outils informatiques et statistiques
- Permis B (+ véhicule, déplacements professionnels occasionnels)

### DUREE

6 mois (entre février et septembre 2025)

### RESPONSABLES ET CONTACTS

FNAMS – Impasse du Verger, Brain-sur-l'Authion, 49800 LOIRE-AUTHION

. Henri GORIOUX, ingénieur d'études, 06 72 70 76 92, [henri.gorioux@fnams.fr](mailto:henri.gorioux@fnams.fr)

. François DENEUFBOURG, resp. Service Semences fourragère, 06 83 86 87 04, [francois.deneufbourg@fnams.fr](mailto:francois.deneufbourg@fnams.fr)

### LIEU DE STAGE

L'étude sera basée sur la station d'expérimentation FNAMS de Brain-sur-l'Authion (12 km d'Angers, 49)

### CONDITIONS PRATIQUES

Indemnité mensuelle (environ 600€) + tickets restaurant

Permis B et véhicule personnel indispensables