

**Proposition de stage de Master 2 / Ingénieur** Année universitaire 2024-2025  
**ÉVALUATION DE VARIÉTÉS ANCIENNES DE CÉRÉALES ADAPTÉES À L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE ET AUX FILIÈRES DE PROXIMITÉ EN OCCITANIE (participation au projet Divinfood)**

<b>Structure d'accueil</b>	<b>EI Purpan</b>
<b>Adresse</b>	75 voie du Toec Toulouse
<b>Responsables du stage</b>	Marie-Hélène ROBIN, INRAE, UMR AGIR, INPT EI Purpan Valentin DEREMETZ, INRAE, UMR AGIR, INPT EI Purpan, Julien CANTEGREIL, Gab65, Pierre RIVIERE, METIS
<b>Durée prévue</b>	6 mois
<b>Période prévue</b>	A partir de février/mars 2025
<b>Thématiques</b>	Agroécologie, Agriculture biologique, variétés anciennes, Expérimentation

### CONTEXTE GENERAL

DIVINFOOD est un projet européen H2020, coordonné par l'INRAE et qui compte vingt-six partenaires de six pays différents. Il vise à **faciliter l'utilisation et la valorisation de cultures négligées et sous-utilisées (NUC) dans les chaînes de production, pour favoriser une alimentation plus saine et des systèmes alimentaires plus durables**. *Divinfood* étudie des céréales et légumineuses mineures (petit épeautre, blé amidonnier, blé Poulard, pois carré, haricot commun, lupin blanc et bleu, fève, pois, lentille) dans trois zones géographiques (Europe du Nord, du Sud-Ouest, du Centre-Ouest), qui font face à divers aléas climatiques et défis socio-économiques, en vue de développer des chaînes de valeur riches en agrobiodiversité.

Une des tâches du projet est d'une part de créer des cultivars de céréales plus performants avec une adaptation locale, une biodiversité intraspécifique, une tolérance aux stress et d'autre part d'évaluer des systèmes agro-écologiques visant à améliorer la performance des NUC et la fourniture de services socio-écosystémiques citoyens.  
<https://www.actia-asso.eu/projets/divinfood/>

### VOTRE MISSION ET VOS ACTIVITÉS

Le stage vise à évaluer des populations de céréales anciennes qui présenteraient une adaptation locale, une biodiversité intraspécifique et une tolérance aux stress biotique et abiotique

Les objectifs du stage sont les suivants :

Suivre et co-coordonner rigoureusement une plateforme d'essais d'évaluation variétale de céréales anciennes sur la ferme de l'EI Purpan : blé poulard, petit épeautre, blé dur et amidonnier, en pur ou en mélange ou en association avec des légumineuses; suivre dans des parcelles d'agriculteurs des essais de blés associés ; étudier la variabilité génétique inter et intraspécifique ; formaliser une stratégie de sélection associant essai en station et à la ferme.

#### Missions principales :

En collaboration avec l'équipe salariée de la ferme et les partenaires, vous serez amené(e) à :

- Réaliser une revue bibliographique sur les thématiques du stage
- Suivre la plateforme expérimentale (notations, comptages et diagnostics, moissons)
- Analyser et traiter les résultats de la plateforme et des autres essais en réseaux (INRAE Mauguio, Biocivam11 et agriculteurs)
- Suivre pour 2 agriculteurs des essais de blés anciens associés à des légumineuses
- Suivre chez les agriculteurs du GAB65 les parcelles de blés poulard ; réaliser des bouquets à la moisson pour initier une sélection massale à venir
- Participer à la coordination des réseaux d'expérimentations du projet DIVINFOOD en lien avec le BIOCIVAM de l'AUDE et l'INRAE de Mauguio (comités de pilotage, réunions, actions d'animation de filières liées)
- Organiser une journée de visite de la plateforme et de communication sur le projet et les blés anciens
- Participer aux autres essais présents sur la plateforme d'expérimentation de la ferme de Lamothe

Ce stage sera réalisé en collaboration étroite avec les expérimentateurs de la plateforme expérimentale de l'EIPurpan, du GAB65, du BIOCIVAM 11, de l'INRAE Mauguio et des agriculteurs. Des déplacements dans l'Aude et à Mauguio sont à prévoir.

### **PROFIL RECHERCHÉ**

**Profil recherché** : Fin d'études bac + 5 en agronomie (master 2, ingénieur agro).

**Connaissances souhaitées** : Connaissances en agronomie, en agroécologie, en génétique, intérêt pour les variétés anciennes, l'expérimentation et la recherche participative

**Aptitudes recherchées** : Maîtrise du traitement de données et des outils informatiques, autonomie, bon relationnel et goût pour le travail en équipe, rigueur et autonomie

### **INFORMATIONS PRATIQUES**

**Localisation du stage** : ferme de Lamothe (Seysses, 20km de Toulouse)

**Indemnités** : indemnité de stage en vigueur en 2025 ~600€/mois (3.90€/h sur une base de 35h/semaine) + prise en charge de la carte de transport à hauteur de 50 % + prise en charge des frais de mission.

**Candidature** : CV et lettre de motivation à envoyer à Marie-Helene ROBIN ([mh.robin@purpan.fr](mailto:mh.robin@purpan.fr)) en indiquant la période de stage souhaitée.