

Profil Ingénieur CDD Octobre / Avril Techniques innovantes de phénotypage

Contexte :

L'expérimentation de plein champ est l'un des principaux métiers des instituts techniques agricoles. L'expérimentation factorielle classique en essais est complétée par des dispositifs à échelle plus grande, en parcelles ou à des échelles paysagères. Cette expérimentation est de plus en plus souvent associée à des approches par modélisation permettant d'associer réel et virtuel. Par ailleurs les évolutions des travaux de génétique et d'amélioration des plantes nécessitent d'accroître nos capacités de phénotypage afin de suivre et pouvoir valoriser les progrès et les gains de productivité faits sur le génotypage.

Garder son outil d'expérimentation au champ au meilleur niveau possible constitue un enjeu stratégique important pour le CETIOM. C'est l'une des raisons qui l'on conduit à s'investir dans le projet national de phénotypage PHENOME au sein duquel il prend en charge le développement de la plateforme de Dijon en collaboration avec les unités INRA locales et en lien avec le réseau des autres sites et différentes équipes de recherche spécialisées.

Missions

Le CETIOM recherche un jeune ingénieur pour cette plateforme afin d'assurer la continuité du fonctionnement pendant le congé maternité de sa responsable en incluant les périodes de tuilage nécessaires. Il aura en charge la poursuite du travail engagé en particulier pour la préparation des investissements, le suivi des protocoles en cours de réalisation, les synthèses de résultats acquis. Il conduira des études méthodologiques de mise au point des différents instruments en lien avec des équipes spécialisées. Il veillera aux systèmes informatiques associés et à la sauvegarde des données produites. Il assurera la notoriété de cette plateforme vis-à-vis de ses clients potentiels (semenciers, coopératives).

Sous la direction du responsable du département MTI il organisera la diffusion des technologies sur les autres sites CETIOM et contribuera aux formations des personnels.

Pour remplir ces missions il disposera d'un technicien supérieur pour les expérimentations agronomiques; il collaborera avec les équipes locales de l'INRA, et s'appuiera sur le coordinateur de l'expérimentation également basé à Dijon. Pour la partie informatique il pourra s'appuyer sur le département systèmes d'information du CETIOM.

Formation et expérience

Jeune ingénieur issu d'une école d'agronomie ou de physique ou d'informatique (INSA, Centrale, Art et Métier) ayant des compétences en informatique.

Une thèse dans l'un des domaines suivants : capteurs, rayonnements, microélectronique ou modèles éco-physiologiques, serait un plus

Lieu : Dijon, Domaine expérimental d'Epoisses à 10 kms de la ville

Déplacements : Assez fréquents en particulier sur Avignon, Montpellier, Toulouse ou Grignon

Renseignements :

X.Pinochet CETIOM DMTI Thiverval Grignon 01 30 79 95 60 pinochet@cetiom.fr

H.Hebinger CETIOM resp de la zone Est Dijon hebinger@cetiom.fr

JL. Lucas CETIOM Dijon coordinateur de l'expérimentation de la zone Est lucas@cetiom.fr