**OFFRE CDD Ingénieur méthodes de Phénotypage**

Terres Inovia, institut technique agricole chargé des espèces oléo-protéagineuses et du chanvre textile (ex CETIOM), participe à plusieurs projets investissements d’avenir, d’une part un projet Infrastructure de plateformes de Phénotypage PHENOME, et d’autre part des projets par espèce consacrés au Colza, pois et Tournesol (RAPSODYN, PEAMUST et SUNRISE respectivement). Dans ces cadres, Terres Inovia investit dans les techniques de phénotypage haut débit de plantes et de couverts en plein champ. Au sein du réseau PHENOME, l’institut assure la responsabilité de la plateforme champ de Dijon Epoisses en coordination avec l’Unité Expérimentale de l’INRA.

Afin d’assurer la continuité des activités pendant le congé maternité de son ingénieur chargé du développement des méthodes de Phénotypage haut débit, Terres inovia recrute un jeune ingénieur à partir du 15 septembre 2015.

**Contenu et responsabilités**

Le CDD s’intègrera dans l’équipe PHENOME, mixte Terres Inovia / INRA, mise en place sur le site de Dijon Epoisses. Ce site réalise des expérimentations de phénotypage pour les projets investissement d’avenir RAPSODYN et PEAMUST. Il teste différentes techniques innovantes en matière de Phénotypage à plus haut débit (drones, Multiplexe, Greenseeker) ainsi que pour la description du milieu (capteurs diverses, transmission sans fil). Le candidat participera à la mise en œuvre de ces techniques et à la synthèse des résultats qui en seront issus.

**Missions :**

* Assurer la responsabilité au quotidien du fonctionnement de la plateforme d’expérimentation PHENOME de Dijon durant l’absence de la titulaire du poste en congé maternité.
* Assurer l’expertise de Terres Inovia en matière de capteurs et d’outils de phénotypage à haut débit durant cette période.
* Contribuer à la modernisation de l’outil expérimental de l’institut.

**Missions spécifiques :**

* Mettre en œuvre les techniques innovantes d’observation des couverts et de description du milieu permettant du phénotypage au champ de haut débit.
* Contribuer aux évolutions technologiques de la plateforme au fur et à mesure de la disponibilité des technologies.
* Contribuer à la représentation de Terres Inovia dans le réseau PHENOME, aux liens avec les autres plateformes et avec le groupe méthodologique de l’INRA d’Avignon.
* Contribuer à la bonne collaboration avec les équipes locales de l’INRA, UE d’Epoisses et TGU agro-écologie, ainsi qu’avec les structures agricoles autres du site.
* Contribuer au développement des technologies dans le réseau des stations d’expérimentation de Terres Inovia et à la formation des agents.
* Veiller au stockage et à la sauvegarde des données et à l’accessibilité des outils de traitement.
* Contribution à la rédaction des protocoles.
* Contribuer à la synthèse des résultats
* Assurer la notoriété de la plateforme vis-à-vis de ses clients potentiels.

**Compétences principales requises :**

* Physique, Informatique, Ecophysiologie
* Permis de conduire VL

**Formation :**

Ingénieur Agronome issu préférentiellement des spécialités agro-équipement des écoles nationales agronomiques, ayant de bonnes connaissances sur les méthodes multi et hyper-spectrales, sur les systèmes de géolocalisation, télédétection ou Physicien ou/et Informaticien. Des connaissances sur les capteurs, les modes de connexion et l’informatique associée seront appréciées.

**Expériences requise (durée, nature…) :** Junior accepté, Thèse sur les capteurs, rayonnements, microélectronique ou modèles éco-physiologiques serait un plus.

**Conditions de l’emploi (déplacement, horaires…) :**

* Lieu : Dijon Domaine d’Epoisses sur la commune de Bretenières
* Déplacements en particulier sur Toulouse, Grignon, Montpellier, Avignon, autres stations de Terres Inovia
* Gout pour le terrain et travail en plein air
* Gout pour le bricolage
* Gout pour la communication

**Durée et salaire** :

Indice 350 selon barème de la convention collective de l’industrie chimique (environ 2520 euros bruts par mois)

Durée de 4 mois (durée du congé maternité) éventuellement prolongeable en fonction d’un possible congé parental

**Informations et candidature** :

**LUCAS Jean-Louis** : Terres Inovia, 10, avenue de Dallas 21000 Dijon

tel : (33)-03-80-72-27-50, mobile : (33)-06-03-02-91-54 fax : (33)- 03-80-72-98-41

E-mail : jl.[lucas@terresinovia.fr](mailto:lucas@terresinovia.fr)

**Xavier PINOCHET** : Terres Inovia, Responsable du département MTI (Méthodes et Technologies Innovantes) Campus INRA Agro ParisTech BP4 78850 THIVERVAL GRIGNON Tel 01 30 79 95 60 ; [x.pinochet@terresinovia.fr](mailto:x.pinochet@terresinovia.fr)