

Ingénieur d'Etudes Imagerie & Traitement d'images

Emploi type : A2A43

LIEU D'EXERCICE : GEVES – SNES- Rue Georges Morel – BP 90024 - 49071 BEAUCOUZE

DESCRIPTION DE L'EMPLOI :

Le GEVES (Groupe d'Etude et de contrôle des Variétés Et des Semences) est un groupement d'intérêt public qui a pour missions d'expertiser les nouvelles variétés et d'analyser la qualité des semences et plants. La personne recrutée exercera à la Station Nationale d'Essais de Semences au sein du laboratoire d'Analyses Physiques (18 agents permanents). Ce laboratoire, constitué de 4 pôles d'activité, analyse la qualité physique des semences. Un des pôles du laboratoire est consacré à l'Imagerie et R&D en lien avec l'analyse de la morphologie des semences et dispose d'outils performants (tomographe, trieur optique).

L'ingénieur recruté(e) sera responsable du Pôle Imagerie et R&D actuellement composé de 4 personnes. Sous la responsabilité de la directrice de laboratoire, il(elle) aura pour mission de manager les ressources et de gérer l'ensemble des activités rattachées à ce pôle dont : la mise en œuvre de projets de recherche et développements méthodologiques liés à l'imagerie ainsi que le traitement des données acquises. Pour cela, l'Ingénieur développera les algorithmes et les traitements d'images nécessaires à l'analyse des essais en tomographie et radiographie 2D. Il(elle) sera également amené(e) à développer de nouveaux outils d'imagerie et de traitement d'images pour le laboratoire.

La personne recrutée travaillera en collaboration étroite avec le pôle phénotypage du GEVES.

Missions et Activités :

L'ingénieur aura pour missions principales de :

- Assurer le management du pôle et gérer la réalisation de l'ensemble des analyses
- Réaliser le montage, la mise en place et le suivi de projets de recherche ou de développement méthodologique (pilotage, développement de méthodes, traitements des données, interprétations des résultats, publications et rapports)
- Apporter les connaissances et compétences en Imagerie, avec plus particulièrement une expertise en radiographie 2D et 3D.
- Apporter une expertise en analyse et traitement d'images 2D/3D : acquisition, programmation, création et réalisation d'algorithmes et automatisation
- Contribuer à l'évolution des techniques et des compétences au sein du pôle Imagerie et du laboratoire
- Proposer des évolutions pour répondre aux besoins
- Etre impliqué(e) dans le développement du phénotypage au GEVES (recherche d'outils, développements méthodologiques)
- Développer et entretenir des collaborations (nationales et internationales)
- Participer à des congrès, réunions...
- Assurer une veille technologique et réglementaire

- Assurer le suivi des équipements du pôle Imagerie

PROFIL RECHERCHE :

- Diplôme minimum requis : Bac+5 (Formation indispensable en mathématique et informatique appliquée)
- Expérience en traitements d'images (notamment en 2D/3D) et utilisation des outils associés (Matlab, AvizoFire, ImageJ, TCL...)
- Notions en biologie végétale souhaitées mais pas indispensables
- Expérience en gestion de projets souhaitée
- Aptitude au travail en équipe, bon relationnel
- Bon niveau d'anglais demandé
- Organisation, autonomie, rigueur et minutie
- Des connaissances en Deep Learning seraient appréciées
- Déplacements en France et à l'étranger occasionnels

CONDITIONS PROPOSEES :

Poste à pourvoir début novembre 2018

Type de contrat : CDI (Temps plein)

Salaire indicatif : entre 30 et 33 K€

CANDIDATURES (lettre de motivation et CV) à adresser au plus tard

le 04/10/18 à Aurélie CHARRIER :

aurelie.charrier@geves.fr