







Appel d'offre – PhD Student « Monitoring de l'humidité du sol »

Le Pôle Digital en partenariat avec le CEDoc- IAV lance un appel d'offre à candidature pour une thèse de doctorat.

Titre : Imagerie radar et Intelligence Artificielle pour le Monitoring de l'humidité du sol et de la sécheresse agronomique

Mission:

Contribuer au monitoring de la sécheresse basée imagerie radar et IA:

- 1. Réalisation de l'état-de-l'art sur les outils de télédétection et les indices de monitoring de la sécheresse et en particulier le monitoring de l'humidité du sol.
- 2. Construction d'une base de données radar et Collecte de données de vérité terrain
- 3. Développement d'algorithmes d'IA pour le suivi et l'analyse de l'humidité du sol comme indice de monitoring de la sécheresse agronomique, comme proxy du rendement des cultures et comme outil d'aide à la décision pour l'irrigation de précision
- 4. Dissémination des résultats à travers des publications académiques et conférences scientifiques

Partenaire:

IAV Hassan 2, INRA, DSS, CESBIO

Institution d'accueil:

Pôle Digital de l'Agriculture, de la Forêt et Observatoire de la Sécheresse, Rabat, Maroc

Qualifications:

- Diplôme : Master ou Ingénieur en Traitement d'image, Data Science, Intelligence Artificielle, Big Data ou équivalent
- Soft skills: Esprit d'équipe; Capacité d'adaptation et d'organisation; Excellente communication orale et écrite en français et en anglais.

Durée du contrat et montant de la bourse : CDD de 1 an, renouvelable à la fin de chaque année pour une durée de trois ans avec un montant de 8 000 DH/mois (net). Les missions de terrain sont couvertes par le Pôle Digital.

Bénéfices: Station de travail; Espace de travail; Accès à internet; Équipe d'encadrement mulidisciplinaire

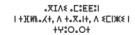
Postuler sur: https://forms.gle/q9v4qRYG3SnNgUF4A

Sélection:











- 1. Présélection sur dossier
- 2. Épreuve écrite
- 3. Épreuve orale

Deadline: 31 octobre 2024 à minuit

À propos du Pôle Digital : http://poledigital.ma

