

Appel d'offre – PhD Student « Parcellisation des terres agricoles »

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

Titre : Imagerie satellitaire et deep learning pour la parcellisation automatique des terrains agricoles

Mission :

Contribuer au développement d'une plateforme géospatiale basée IA pour la gestion des données agricoles :

1. Réalisation de l'état-de-l'art sur les techniques de parcellisation des champs agricoles
2. Collecte de données de vérité terrain
3. Développement des algorithmes de machine learning et deep learning pour l'extraction automatique des limites des champs agricoles
4. Dissémination des résultats à travers des publications académiques et conférences scientifiques

Partenaire :

IAV Hassan 2, ONCA, ORMVA, INRA, DSS, ANCFCC

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 multidisciplinaire

Postuler sur : <https://forms.gle/9xa8wbdXonbVPovJA>

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>