

## Appel d'offre – PhD Student « Prévisions saisonnières de la sécheresse »

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

Titre : Prévisions saisonnières de ressources en eau et de la sécheresse en climat méditerranéen

### Mission :

Contribuer au développement de modèles de prévisions saisonnières de ressources en eau et de la sécheresse :

1. Réalisation de l'état-de-l'art sur les modèles de prévisions saisonnières des ressources en eau et de la sécheresse, incluant les modèles statistiques, dynamiques et hybrides à différentes échelles spatiotemporelles
2. Collecte de données de différentes sources (télédétection, in situ, réanalyses)
3. Intégration des données collectées et de méthodes de deep Learning, machine learning pour développer un modèle de de prévisions saisonnières de ressources en eau et de la sécheresse en climat méditerranéen
4. Dissémination des résultats à travers des publications académiques et conférences scientifiques

### Partenaire :

IAV Hassan 2, INRA, DSS, DGM

### Institution d'accueil :

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

### Qualifications :

- Diplôme : Master ou Ingénieur en Climatologie, 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/qE6uHseh3YaUWrM18>

### 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>