

Profil de poste

Enseignant-chercheur contractuel en géomatique et télédétection

Bordeaux Sciences Agro

*Domaines de Compétences :
Géomatique, télédétection
Section CNECA 3*

Bordeaux Sciences Agro recrute un **enseignant-chercheur ou une enseignante-chercheuse en géomatique et télédétection au niveau maître de conférences**. La personne candidate sera titulaire d'un doctorat dans le domaine de l'analyse d'images de télédétection et possèdera une expérience sur des applications agro-environnementales.

A. L'établissement

Bordeaux Sciences Agro est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche agronomique sous tutelle du Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et de la Forêt. Il est situé sur un campus de 13 ha sur la commune de Gradignan dans l'agglomération Bordelaise. L'établissement a pour missions la formation, la recherche, la veille et la diffusion scientifique et technique, l'innovation technologique et le développement.

B. Les activités d'enseignement/formation

L'agent recruté exercera au sein du département de formation *Numérique pour l'Agriculture (NumAg)* regroupant les compétences en matière d'informatique, de statistique et plus généralement de technologies de l'information et de la communication (TIC) pour l'agriculture.

Il animera et prendra la responsabilité de modules de formation autour de la géomatique et de ses applications en agriculture et en environnement. En fonction de ses compétences, Il réalisera des enseignements sur des sujets tels que les systèmes d'information géographiques (SIG), la télédétection, les systèmes d'information à référence spatiale (SIRS), la cartographie sur le Web (Web mapping) ainsi que le machine learning et deep learning appliqués en proxidtection et télédétection. Une contribution à l'innovation pédagogique sera attendue.

Il exercera principalement en tronc commun de la formation d'ingénieur et dans le cadre des semestres de spécialisation (S8 NumAg et S9 AgroTIC). Plus largement, il s'impliquera auprès d'autres départements et spécialisations comme les S9 Gestion des Ressources et Environnement (GREEN), Foresterie et Viticulture œnologie, pour proposer des enseignements autour des usages de la télédétection. Il participera également aux enseignements transversaux sous forme de tutorat d'étudiants et d'alternants. Enfin, il pourra intervenir dans d'autres formations diplômantes (licence professionnelle Agriculture Numérique) ou non diplômantes (formation continue) de l'établissement.

De façon plus globale, l'agent recruté participera à l'ingénierie pédagogique des spécialités NumAg et AgroTIC, à la vie du département et de ses grands projets (Chaire AgroTIC, Digilab/Farmlab, ...). Il contribuera également à la vie de l'établissement, prenant part à ses différentes instances.

C. Les activités de recherche et de développement

L'agent contractuel conduira des activités de recherche en matière de vision et intelligence artificielles au sein de l'Unité Mixte de Recherche CNRS n°5218 « Intégration du Matériau au Système » (IMS). L'agent rejoindra l'équipe MOTIVE (Modèles, Textures, Images, VolumEs) du Groupe Signal et Image. Par ses recherches propres et par l'encadrement de thèses, il contribuera au développement de méthodes et d'algorithmes pour l'analyse d'images. Le champ d'application privilégié concernera la télédétection et la proxi-détection dans le domaine agro-environnemental.

Il participera à l'animation scientifique et administrative de projets de recherche ou de transfert collaboratifs, préférentiellement dans les domaines de la télédétection et de l'intelligence artificielle.

D. Modalités de recrutement

Le recrutement se fera à compter du 1^{er} mai dans le cadre d'un contrat Etat pour une durée d'1 an renouvelable.

La rémunération sera calculée sur la base de l'indice majoré 541 de la fonction publique d'Etat et ajustée en fonction de l'expérience.

Les candidats doivent adresser une lettre de motivation et un CV détaillé à M. Jean-Pierre Da Costa, responsable du département Numérique pour l'Agriculture (jean-pierre.dacosta@agro-bordeaux.fr) et Mme Audrey Giremus (audrey.giremus@ims-bordeaux.fr) responsable du groupe de recherche.

Les candidats sélectionnés seront ensuite reçus pour un entretien avec un jury composé de représentants de l'établissement, du département de formation et de l'équipe de recherche. Lors de cet entretien, ils présenteront leur parcours académique, leur expérience et leur projet d'intégration dans le département de formation et l'équipe de recherche.

Contacts

Contact, Bordeaux Sciences Agro, Dépt NumAg : Jean-Pierre Da Costa (jean-pierre.dacosta@agro-bordeaux.fr)

Contact, UMR IMS, Groupe Signal et Image : Audrey Giremus (audrey.giremus@ims-bordeaux.fr)

Contact administratif : Arlette Vicien-Chabrier (arlette.chabrier@agro-bordeaux.fr)

Les candidatures sont à adresser :

Sabine Brun-Rageul, Directrice de Bordeaux Sciences Agro : sabine.brun@agro-bordeaux.fr

Valérie Houvert, Responsable RH Bordeaux Sciences Agro : valerie.houvert@agro-bordeaux.fr