

Fiche de poste

Titre du poste : Ingénieur d'Etat chargé de l'enseignement en Data Sciences Appliquées à l'Agriculture.

Lieu : Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Rabat

Affectation : Département de Statistique et Informatique Appliquées

Description du poste : Le candidat doit disposer d'une compétence dans les domaines de la statistique, de l'informatique. Une compétence en agronomie sera un atout. Il sera chargé de contribuer aux activités d'enseignement, de recherche et de développement, en relation avec ces domaines, au sein du Département de Statistique et Informatique Appliquées et au niveau des différentes filières de l'Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II.

Missions :

1. Contribuer à la conception et l'enseignement des cours, des travaux dirigés et des travaux pratiques de Statistique, d'Informatique et de Data Sciences appliquées aux sciences agronomiques et biologiques au sens large.
2. Développer un système pédagogique innovant et des études de cas pour enrichir l'expérience d'apprentissage des étudiants.
3. Contribuer à l'encadrement et à la supervision des projets de recherche des étudiants dans les domaines précités.
4. Contribuer au développement et à la mise à jour des programmes académiques en intégrant les dernières avancées technologiques et les meilleures pratiques du secteur.
5. Participer activement aux activités de recherche, de publication et de collaboration avec d'autres institutions académiques et industrielles.

Qualifications :

1. Diplôme en Ingénierie Data Sciences ou diplôme équivalent.
2. Maîtrise des concepts, des techniques et des outils des data sciences et leur application dans le domaine de l'agriculture ; ceci inclut les aspects suivants : Statistique appliquée, Analyse statistique multivariée, Langages de programmation, Méthodes d'analyse et de conception et gestion de bases de données, Intelligence artificielle, Big Data, Deep-Learning et Machine Learning, Traitement d'images.
3. Capacité à communiquer efficacement des concepts techniques complexes dans un environnement pédagogique.
4. Engagement envers l'excellence académique, la recherche de pointe et le développement professionnel continu.
5. Bonne maîtrise des langues arabe, française et anglaise.