

FICHE DE POSTE N°1

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 : Nous recherchons un Ingénieur d'Etat pour renforcer notre équipe pédagogique. Le candidat doit disposer d'une triple compétence dans les domaines de la statistique, de l'informatique et de l'agronomie. 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 du matériel pédagogique innovant, 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 d'Ingénieur d'Etat en Agronomie, option Data Sciences Appliquées à l'Agriculture ou diplôme équivalent en Sciences des Données, dans un domaine connexe, avec une spécialisation ou une expérience pertinente dans le domaine agricole.
2. Maîtrise des concepts, des techniques et des outils des data sciences, ainsi que de leur application à l'agriculture, dont notamment : 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.