

	Fiche de poste		Code fiche	05
			Version	2025
1. Identification de l'emploi				
Intitulé de l'emploi		Ingénieur d'état 1 ^{er} Grade		
Métier		Ingénieur (e) en Intelligence Artificielle et Machine Learning		
Famille professionnelle		Formation, Enseignement et recherche		
Rattachement Hiérarchique		Filière Agronomie Département de Statistique et Informatique Appliquées		
2. Mission(s)				
- Contribuer dans les enseignements et projets portant sur la statistique théorique et appliquée, l'analyse de données et la modélisation au service des sciences agronomiques, agroalimentaires et environnementales.				
3. Activités principales				
- Concevoir et enseigner des cours, TD et TP en apprentissage automatique, intelligence artificielle, deep learning, traitement d'images et big data.				
- Développer des cas d'application concrets en agriculture numérique, télédétection, robotique et systèmes d'aide à la décision.				
- Participer à la supervision de projets étudiants et de travaux de recherche intégrant les technologies de l'IA et de l'analyse prédictive.				
- Contribuer à la mise à jour des programmes de la filière Ingénierie Data Science en Agriculture (IDSA) selon les avancées technologiques.				
- Collaborer à des projets nationaux et internationaux dans le cadre de la digitalisation de l'agriculture.				
- Communiquer efficacement et de façon pédagogique sur les principes et les applications de l'intelligence artificielle auprès d'étudiants et de partenaires issus de diverses disciplines.				
4. Relations fonctionnelles				
Internes		Externes		
- Entités internes de l'IAV - Etudiants		- Entités externes de l'IAV		
5. Profil requis : formation et expérience				
- Avoir un diplôme d'ingénieur Intelligence Artificielle, Informatique, Data Science ou discipline connexe.				
6. Qualification et compétences				
Type	Contenu			
Savoir	Bonne connaissance du domaine agronomique et du secteur Agricole de ses applications en IA			
	Maîtriser la langue Arabe, Français et Anglais			
Savoir - faire	Capacité avérée à enseigner et à encadrer des étudiants.			
	Être en mesure de dispenser des cours et cours dirigés			
	Aptitude démontrée à communiquer clairement et à vulgariser des concepts complexes dans un contexte interdisciplinaire.			
	Excellente maîtrise de Python et R ainsi que leurs bibliothèques IA (scikit-learn, TensorFlow, PyTorch).			
Savoir - être	Connaissances en modélisation, vision par ordinateur, traitement d'images satellitaires et intégration de données hétérogènes.			
	Excellentes aptitudes en communication			
Savoir - être	Capacité à travailler de manière collaborative au sein d'une équipe transdisciplinaire.			