



Fiche de Poste

Intitulé du poste	:	Enseignant(e)-Chercheur(se) en Hydrogéologie.
Titulaire du poste	:	M / MME
Affectation	:	Département.....
Rattachement hiérarchique	:	Chef du Département

Attributions Principales

- Prendre en charge l'ingénierie pédagogique, l'animation (cours, TD, TP, sorties terrain) et l'évaluation des modules suivants :
 - ✓ Au niveau du cycle préparatoire : Géologie et Géomorphologie,
 - ✓ Au niveau du tronc commun : Hydrologie de surface, Hydrogéologie et Changement climatique,
 - ✓ Au niveau des filières de spécialisation : Modélisation hydrologique et hydrogéologique et Conservation des eaux et des sols.
- Assurer la préparation, l'enseignement et l'évaluation de nouveaux modules selon les évolutions futures du programme des ingénieurs de l'ENA de Meknès.
- Concevoir des supports pédagogiques, activité de laboratoire et de terrain adaptés et évolutifs.
- Superviser les stages pratiques des étudiants particulièrement les stages au niveau du Cycle Préparatoire et du Tronc Commun du Cycle Ingénieur.
- Diriger les Projets de Fin d'Études (PFE) et les thèses doctorales, en lien avec Hydrogéologie, et en synergie avec les différentes filières de spécialisation de l'ENA de Meknès.
- Encadrer les travaux de recherche de Master et de Doctorat, et valoriser les résultats par des publications scientifiques.
- Initier et développer des projets de recherche-développement et des partenariats scientifiques nationaux et internationaux.
- Assurer la transmission des connaissances et des innovations vers le monde professionnel, en exploitant les outils numériques et digitaux.
- Contribuer aux activités pédagogiques, administratives et d'ouverture du ressort du département d'attache et à toutes autres activités d'intérêt pour l'ENA de Meknès, et toute autre activité pédagogique ou d'ouverture sur le monde professionnel jugée utile en concertation avec le Conseil du Département et qui sont d'intérêt pour les missions et le positionnement stratégique de l'établissement.

Compétences techniques / Aptitudes professionnelles

- Capacité à concevoir, organiser, animer et actualiser des programmes d'enseignement (cours magistraux, travaux pratiques) adaptés aux cycles préparatoire, tronc commun et filière d'ingénieurs.
- Solides compétences en géologie et en hydrogéologie.
- Maîtrise confirmée de la modélisation hydrologique et hydrogéologique des eaux de surface et souterraines.
- Utilisation des modèles de simulation spatiale tels que SWAT et MODFLOW, ainsi que d'autres modèles de référence en hydrologie de surface et souterraine (ex: HEC-HMS, MIKE SHE, HYDRUS).
- Solides connaissances et pratique avancée des Systèmes d'Information Géographique (SIG), particulièrement ArcInfo / ArcGIS et QGIS.
- Maîtrise des études de Conservation des Eaux et des Sols (CES).
- Expertise en gestion intégrée des ressources en eau à l'échelle des bassins versants.
- Connaissances pointues en télédétection, utilisation des images et données satellitaires, et traitement d'images.
- La maîtrise de la programmation et l'utilisation de langages de programmation (ex: Python, R,) est considérée comme un atout.
- Compétence avérée dans la rédaction, la soumission et la publication d'articles scientifiques et de rapports techniques.
- Expertise dans la gestion de projets de recherche appliquée aux problématiques agricoles et territoriales, aux échelles nationale et internationale.
- Développement de collaborations stratégiques et Ouverture socio-professionnelle.
- Esprit d'initiative et d'innovation.

Formation et Diplômes

- ✓ Doctorat en Hydrogéologie ou équivalent,
- ✓ Et un Diplôme d'Ingénieur ou Master en Gestion de l'Eau, Environnement, Hydrologie, Hydrogéologie ou équivalent.

NB : La présente fiche de poste pourra faire l'objet de révisions périodiques. Toute mise à jour approuvée vous sera notifiée.

Visa du titulaire	Visa du supérieur hiérarchique	Visa de la direction