



FICHE DE POSTE INGENIEUR EN DESSALEMENT DE L'EAU DE MER

Poste : Ingénieur Chargé de l'Enseignement.

Grade : Ingénieur.

Lieu d'exercice : Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II ; Rabat. Département Eau, Environnement et Infrastructure.

Profil recherché :

Diplôme : Diplôme d'ingénieur en Génie Rural ou équivalent

Expérience : une expérience de 3 ans dans le domaine du dessalement ou en traitement de l'eau est souhaitable.

Compétences techniques :

- Connaissance approfondie des procédés de dessalement (osmose inverse, distillation thermique, électrodialyse, etc.).
- Compétences en analyse de l'eau, gestion de projets de dessalement et maîtrise des normes de qualité de l'eau.

Aptitudes pédagogiques :

- Capacité à transmettre des savoirs techniques de manière claire et interactive.
- Expérience en animation de cours, en encadrement d'étudiants et en gestion de laboratoires
- Langues : Maîtrise du français, avec de bonnes compétences en anglais

Mission principale :

- L'ingénieur chargé de l'enseignement en dessalement de l'eau de mer aura pour mission principale de concevoir, développer et dispenser des cours et des modules spécialisés dans le domaine du dessalement de l'eau.
- Il/Elle participera activement à la formation des étudiants de l'IAV Hassan II en leur apportant une expertise technique et pratique sur les technologies, les processus et les innovations en matière de dessalement.

Responsabilités :

1. Développement et animation des modules d'enseignement :

- Concevoir les cours (théoriques et pratiques) sur le dessalement en incluant les technologies membranaires, la distillation, l'osmose inverse, et autres procédés modernes.

- Veiller à l'intégration des dernières innovations technologiques en matière de dessalement dans les contenus pédagogiques.
- Dispenser des cours, des travaux pratiques et des ateliers pour les étudiants au sein de la formation en Génie Rural.
- Contribuer aux programmes de formation continue et de master proposés par l'IAV.

2. Encadrement et supervision :

- Encadrer les étudiants dans leurs projets de fin d'études et stages en lien avec le dessalement de l'eau de mer.
- Accompagner les étudiants dans la réalisation de travaux pratiques et d'expérimentations en laboratoire.

3. Recherche appliquée et développement :

- Contribuer aux projets de recherche appliquée en collaboration avec des équipes de recherche de l'IAV Hassan II et d'autres partenaires institutionnels ou industriels.
- Maintenir et développer des collaborations entre l'IAV Hassan II et le secteur professionnel (bureaux d'études, entreprises, établissements semi-publics).

4. Gestion des équipements et ressources :

- Assurer la gestion des équipements pédagogiques et techniques du laboratoire de dessalement de l'IAV.
- Collaborer avec les responsables logistiques pour l'entretien et le bon fonctionnement des installations de traitement de l'eau.

5. Veille technologique et formation continue :

- Se tenir informé des avancées technologiques dans le domaine du dessalement et proposer des évolutions des contenus de formation.
- Participer à des programmes de formation continue pour renforcer ses compétences techniques et pédagogiques.