

FICHE DE POSTE N°9

Poste : Enseignant-Chercheur

Grade : Professeur Assistant

Profil : Docteur en microbiologie et/ou biologie du sol ou génie microbiologique ou équivalent

Affectation : Département des Ressources Naturelles et Environnement/Unité de Sciences du Sol (USS), IAV Hassan II, Rabat

Profil du candidat :

- Avoir un doctorat en microbiologie et/ou biologie du sol ou génie microbiologique, ou d'un diplôme reconnu équivalent et être titulaire d'un diplôme d'Ingénieur en Agronomie ou équivalent.
- Justifier une expérience professionnelle d'enseignement dans le domaine de la microbiologie et/ou biologie du sol, de la recherche/développement et spécialement dans la gestion de la fertilité du sol, la microbiologie, la biologie et la biochimie du sol ou dans des domaines connexes ;
- Avoir une bonne maîtrise des outils de la génomique (cartographie, séquençage, transcriptomique, protéomique, etc.) et des méthodes d'exploration de la biodiversité des sols ;
- Les candidats justifiant d'une expérience professionnelle dans la gestion d'un laboratoire de microbiologie et/ou de biologie du sol, la conduite des essais au champ, au labo et sous serre et la formulation des produits biologiques pour le sol seront avantagés.
- Avoir une bonne maîtrise de l'arabe, du français et de l'anglais.

Compétences d'enseignement et techniques

- Avoir des compétences en gestion de la fertilité biologique du sol, la microbiologie et/ou la biologie du sol et le génie microbiologique. Il doit être en mesure de dispenser les cours et/ou les travaux pratiques de ces cours.
- Avoir la capacité de s'engager professionnellement avec une communauté diversifiée de professeurs, de membres du personnel et d'étudiants au sein de l'Institut et à l'extérieur est requise.

Missions :

- Assurer des cours, des travaux dirigés et travaux pratiques dans les domaines de la microbiologie du sol, la biochimie et la biologie du sol prévus par l'IAV Hassan II pour la formation des ingénieurs en management des ressources en sol et eau ;
- Mener des travaux de recherche dans le domaine de la microbiologie et la biologie du sol ;
- Encadrer les étudiants durant les stages d'application et pendant les travaux de fin d'études ;
- Participer activement aux manifestations scientifiques et aux activités permettant le rayonnement du département des ressources naturelles et environnement ;
- Valoriser les résultats des travaux de recherche et en assurer la publication dans des revues scientifiques ;
- Conduire des essais au champ, au laboratoire et sous serre et gérer le laboratoire de microbiologie et biologie du sol ;
- Participer activement au travail de l'équipe pédagogique du département des ressources naturelles et environnement ;
- Initier, développer et diriger des travaux de recherche en microbiologie et fertilité biologique des sols ;

- Assurer un volume horaire annuel d'enseignement, ainsi que toutes les activités qui incombent au dit poste, conformément à la réglementation en vigueur et aux dispositions réglementaires internes.