

Poste d'ATER à l'Université Paris Est Créteil (Faculté des Sciences et Technologie) en Ecophysiologie végétale section 66

Période : 1er septembre 2023 – 31 août 2024

Intitulé du poste : Ecophysiologie végétale racinaire

Recherche :

Le.la candidat.e effectuera sa recherche dans l'équipe EcoPhyS de l'Institut d'Ecologie et des Sciences de l'Environnement de Paris (IEES Paris ; <https://iees-paris.fr/>) qui s'attache à étudier les réponses des plantes aux contraintes abiotiques de l'environnement, selon une approche intégrative. Il.elle sera particulièrement impliqué.e dans des études écophysiologiques à l'échelle de la plante entière ou de l'holobionte. Les questions de recherche sont centrées sur des stress combinés abiotiques (par exemple ozone et sécheresse). Il-elle devra être compétent en conception et suivi d'expérimentations végétales avec instrumentation et acquisition et traitement de données. Il-elle devra posséder une expertise en écophysiologie racinaire en lien avec les paramètres physico-chimiques du sol et la disponibilité en eau et en nutriments. Ses compétences compléteront celles de l'équipe qui concernent principalement l'appareil aérien pour approfondir les bilans azotés et carbonés à l'échelle des systèmes sol-plantes. Des compétences en analyse d'architecture racinaire seront appréciés.

Enseignement :

Le.la candidat.e interviendra principalement dans les enseignements théoriques (TD) et pratiques (TP) en Licence SVT (Sciences de la Vie et de la Terre), en Chimie Sciences de la vie (CSV) et en Master STA2E (Sciences et Technologies de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement).

En Licence SVT, il/elle participera aux TD et TP des UE de Physiologie et Biotechnologie Végétales (L2, L3), et de Biologie des Organismes Végétaux (L1), Méthodologie expérimentale en biologie et chimie (L1). En Master, il/elle participera aux enseignements du Master 1 STA2E (UE Ecophysiologie).

Par ordre décroissant de volume horaire :

- L2 SVT (BS, BE, BGE) : UE Bases de Physiologie végétale (TP et TD)
- L3 SVT (BE, BGE) : UE Physiologie végétale approfondie (TP et TD)
- L3 SVT (BE, BGE) : Diversité, Evolution des Végétaux et Interactions Biotiques
- M1 STA2E (IBE) : UE Ecophysiologie (CM et TP)
- L3 CSV, SVT (BE) : UE de Biotechnologie Végétale (TP)
- L1 CSV-SVT : UE de Méthodologie expérimentale en biologie et chimie (TP)
- L1 CSV-SVT : UE de Biologie des Organismes Végétaux (TD)

Pour la réalisation de ses missions, le.la candidat.e intégrera une équipe pédagogique qui mettra à sa disposition les supports de cours ad hoc, pour la réalisation des TD et des TP, Il/elle bénéficiera de tous les moyens et équipements disponibles sur le plateau technique de biologie. Il.elle apportera son expertise pour faire évoluer les dispositifs pédagogiques et les contenus vers des apprentissages par compétences.

- **Lieu principal d'exercice:** Faculté des Sciences, 61 Avenue du Général De Gaulle, 94000 CRETEIL
- **Contact laboratoire et équipe pédagogique Sciences du végétal:** Juliette LEYMARIE, responsable équipe EcoPhyS (juliette.leymarie@u-pec.fr)
- **Candidature :** <https://www.u-pec.fr/fr/enseignant-e-chercheur-e/travailler-a-l-upec/campagne-de-recrutement-ater-2023>