

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

Période : 1er septembre 2023 – 31 août 2024

Intitulé du poste : Sciences du végétal

Recherche

Le/la candidat.e effectuera sa recherche dans l'équipe EcoPhyS (Ecophysiologie Moléculaire de la Plante sous Stress) 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, avec une approche intégrative. Il/elle sera impliqué.e dans le suivi et l'étude de la réponse intégrée des plantes à des stress combinés abiotiques (par exemple ozone et sécheresse), avec une prise en compte de la composante biotique de l'environnement. Les réponses seront étudiées à l'échelle cellulaire (homéostasie redox, régulation transcriptionnelle) et/ou de la plante entière (échanges gazeux, statut hydrique, fluorescence de la chlorophylle).

Enseignement :

Le/la candidat.e interviendra principalement dans les enseignements théoriques (TD) et pratiques (TP) en Licence de Sciences de la Vie et de la Terre (SVT), en Licence de Chimie – Sciences de la Vie (C-SV) et en Master de Sciences et Technologie de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement (STA2E).

En Licence SVT et C-SV, il/elle participera aux TD et TP des enseignements de Biologie et Physiologie végétales, ainsi que de Biotechnologie végétale. En Master, il/elle participera aux enseignements des Masters 1 STA2E (UE Production et analyses de Biomolécules, TP de Production de protéines recombinantes).

Par ordre décroissant de volume horaire :

L3 SVT (parcours BE) et CSV : TP de Biotechnologie végétale

L1 CB-SVT : UE Biologie des Organismes Végétaux,

M1 STA2E (ARSA, IBE, BIOMICs) : UE Production et analyses de biomolécules (TP)

L2 SVT : Bases de physiologie végétale (TP et TD)

L1 CB-SVT : UE Méthodologie expérimentale en Biologie et en Chimie

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.

- **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>