

Poste d'ATER à l'Université Paris Est Créteil (Faculté des Sciences et Technologie) en sciences végétales

Période : 1er septembre 2019 – 31 août 2020

Section : 66

Susceptible d'être vacant

Intitulé du poste : Physiologie végétale

Enseignement :

Ce poste comporte une charge d'enseignement de 192h (équivalent TD) partagée entre les filières de Licence SVT (Sciences de la Vie et de la Terre) et le Master 1 STA²E (Sciences et Technologies de l'Agriculture, de l'Alimentation et de l'Environnement) de la Faculté des Sciences et Technologie de l'UPEC.

Le.la candidat.e interviendra essentiellement dans les enseignements théoriques (TD) et pratiques (TP) d'histologie et physiologie végétales en L2 SVT, de physiologie végétale en L3 SVT, de biotechnologie végétale en L3 SVT et éventuellement en Biologie des organismes végétaux en L1.

En Master 1, il.elle participera aux enseignements des UE de Valorisation des Bioressources et d'écophysiologie végétale.

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) qui s'attache à étudier les réponses des plantes aux contraintes abiotiques de l'environnement, avec une approche intégrative. Il.elle sera particulièrement impliqué.e dans l'étude des réponses physiologiques et cellulaires participant au maintien de l'homéostasie cellulaire des plantes en condition de stress. Les questions de recherche seront centrées sur les réponses à l'ozone, en combinaison avec d'autres contraintes biotiques et abiotiques. Elles seront abordées à l'aide de méthodes de biochimie, biologie moléculaire et éventuellement d'écophysiologie. Le.la candidat.e apportera son expertise sur la connaissance des mécanismes de l'homéostasie redox et de détoxification, en relation avec l'oxydation des macromolécules (protéines, lipides) et la régulation de l'expression génique. Des compétences en biotechnologies végétales ainsi que la connaissance des techniques de mesure des échanges gazeux à l'échelle de la plante seront appréciées.

Contacts :

Juliette Leymarie, resp. équipe EcophyS, (juliette.leymarie@u-pec.fr)

Patricia Albanese, resp. champ disciplinaire de Biologie (albanese@u-pec.fr)

Candidature : Les candidatures seront ouvertes du 7 au 28 mai sur le site recrutec de l'UPEC.