

Etablissement :
Université de Perpignan Via
Domitia

Localisation (Site) : UPVD – Perpignan

**Identification de l'emploi
à publier :**

Nature : MCF
Section(s) CNU : 68

Composante : IUT
Unité de recherche : LGDP

Concours souhaité (article de publication) : 26.1 du décret n°84-431

Profil court (si différent de l'intitulé de la section CNU) :

Section CNU 68 : Biologie et Production végétales en agronomie et Taxonomie

Job profile : brève synthèse de quatre lignes en anglais comprenant les coordonnées de la composante qui publie le poste, le profil du poste (300 caractères max pour le job profile et police Times New Roman taille 11)

The IUT of Perpignan is looking for an assistant professor to join its biology department. The ideal candidate should have excellent communication skills in French for teaching undergraduate students and a strong emphasis on supervision and project management.

PROFIL DETAILLE :

Volet Enseignement :

➤ *Filières de formation concernées :*

La personne recrutée assurera ses enseignements à l'IUT au sein du département Génie Biologique. Ce département propose actuellement 2 parcours sur les 3 années de formation : « Agronomie » et « Sciences de l'Environnement et Écotechnologie ». L'enseignant-chercheur assurera des enseignements de BUT1 en biologie et botanique végétales (commun aux 2 parcours) et en production végétale BUT2 et 3 du parcours Agronomie.

➤ *Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :*

Le maître de conférences (MCF) développera un enseignement relatif à l'agronomie systémique à différentes échelles, telles qu'au niveau du système de culture, de l'exploitation agricole jusqu'au territoire dans le contexte des grands enjeux contemporains. En particulier, son enseignement portera sur le fonctionnement et la conduite des systèmes agro-écologiques en lien avec le maintien de la fertilité des sols, l'atténuation des effets du changement climatique et la diversification des productions.

Les enseignements porteront notamment sur le fonctionnement de la plante et du peuplement au sein de la parcelle cultivée, l'analyse des systèmes de culture pour la conception d'itinéraires culturaux optimisant la qualité et le rendement des productions, la reconception de systèmes face aux enjeux de contraintes climatiques et de transition agroécologique. Il pourra également s'investir dans des

enseignements axés sur les cultures méditerranéennes pérennes (viticulture, arboriculture) ou encore horticoles (maraichage).

Les enseignements s'intégreront donc dans le champ de l'agronomie et porteront sur les relations Sol-Plantes-Climat, la protection des cultures et la gestion intégrée des agrosystèmes ainsi que l'aménagement des territoires. La personne recrutée portera une attention particulière à construire ses enseignements en prenant en compte les enjeux de production, environnementaux et d'adaptation au changement climatique auxquels l'agriculture doit faire face.

En 1ère année, vous apporterez aux apprenants des connaissances fondamentales sur les processus biologiques et physiologiques des plantes, leur métabolisme et leur croissance. Vous les formerez à l'utilisation de méthodes et d'outils pour les suivis de végétation et les interactions entre les plantes et leur environnement notamment dans le cadre de stress.

En 2nd et 3ème année, les échelles d'études abordées sont celles de la parcelle (diagnostic agronomique, santé des plantes, alimentation hydrique et minérale des plantes, entretien des sols, biodiversité fonctionnelle), de l'exploitation agricole (conception de systèmes de culture innovants, analyses de filières végétales, impacts des pratiques agricoles dans le contexte des changements globaux), du paysage (plans de gestion en agroécologie) et des bassins de production (approche filière). L'utilisation de moyens biologiques de protection des plantes contre les maladies (élicitation, utilisation d'agents de biocontrôle) ou stress abiotiques seront à développer dans l'enseignement afin d'accompagner les essais réalisés sur le domaine agricole de l'UPVD dans le cadre de la production AB des projets tuteurés et SAEs. Votre enseignement s'étendra jusqu'à la conception de nouvelles pratiques et de systèmes de cultures plus résilients au changement climatique.

En outre, il sera demandé au MCF de bien s'intégrer à l'équipe pédagogique en place en participant activement à l'encadrement des étudiants et au suivi des stages et projets en sus des enseignements traditionnels (Cours, TD, TP). Ces enseignements seront dispensés sous forme de cours, travaux dirigés et travaux pratiques. Une ouverture vers les nouvelles pédagogies numériques sera un réel plus.

Volet Recherche :

Maître de Conférences mécanismes d'adaptation des plantes au changement climatique

Le Laboratoire LGDP recrute un maître de conférences spécialisé dans les réponses des plantes aux stress environnementaux (sécheresse, chaleur, etc.) et leurs mécanismes d'adaptation face au changement climatique. Le MCF devra maîtriser des approches intégrées, combinant des études multi-échelles (phénotypage, génétique, écophysiologie, biochimie) et des analyses liant les traits des plantes à leur environnement. Une attention particulière sera accordée à l'exploration des mécanismes physiologiques (croissance, reproduction, nutrition hydro-minérale etc.) et de l'impact de la variabilité intra-spécifique sur l'adaptation. Les recherches porteront sur des espèces cultivées (ou modèles dans le cadre de projets de transfert de connaissances), en conditions contrôlées (serres, jardins expérimentaux) et/ou en milieux naturels, avec un accent particulier sur les agrosystèmes locaux. Une expérience solide en recherche collaborative, la capacité à publier dans des revues internationales de premier plan, ainsi que l'aptitude à concevoir des projets innovants, en lien avec le territoire et répondant aux enjeux régionaux, sont vivement recherchés.

Contacts Enseignement :

Département ou section CNU d'enseignement : Département Génie Biologie (GB) de l'IUT de Perpignan

Lieu(x) d'exercice : UPVD

Nom directeur de composante ou département : M. David Duval, PR – Mme Carole Blanchard, PR

Tel directeur de composante ou département : 0468662439

Email directeur de composante ou département : carole.blanchard@univ-perp.fr

URL directeur de composante ou département : <https://iut.univ-perp.fr/>

Contacts Recherche :

Lieu(x) d'exercice : LGDP / CRIOBE à définir

Nom directeur unité de recherche : M. Julio Saez-Vasquez, DR

Responsable local UPVD : M. Julio Saez-Vasquez, DR

Tel directeur unité de recherche : 0430198118

Email directeur unité de recherche : julio.saez-vasquez@univ-perp.fr

URL unité de recherche : <http://lgdp.univ-perp.fr/>

Descriptif unité de recherche :

Le Laboratoire Génome et Développement des Plantes étudie l'organisation et la dynamique du génome des plantes ainsi que la régulation de l'expression des gènes au cours des processus de développement et d'adaptation des plantes aux stress biotiques et abiotiques dans le contexte particulier du réchauffement climatique.

L'unité est rattachée à l'Institut National des Sciences Biologiques (INSB) du CNRS.

Les équipes développent des projets de recherche intégrés dans la thématique globale du laboratoire en se basant principalement sur l'étude de deux espèces modèles *Arabidopsis thaliana* et *Oryza sativa* (riz) mais également de *Solanum lycopersicum* (tomate), d'orchidées *Ophrys* spp., des espèces du genre citrus (agrumes) ou encore de l'algue verte unicellulaire *Ostreococcus tauri*.

Le LGDP est partenaire du labex TULIP, de la Fédération de Recherche Locale (FREE) qui inclue la plateforme Bioenvironnement, des deux Groupements de Recherche (GDR) CNRS Mobil-ET et EPIPLANT, du programme Européen « COST » EPITRAN et du Réseau Européen de Formation EpiDiverse.