

Campagne d'emplois 2022
RECRUTEMENT ATER

Composante (UFR, Ecole, Institut)	
Nom :	UFR SCIENCES DPT DE BIOLOGIE
Localisation géographique du poste :	CAMPUS LUMINY (Marseille)
Identification du poste à pourvoir	
Section(s) CNU :	64/65
Date prévisionnelle de prise de fonction :	01/09/2022
Durée (6 ou 12 mois) :	12 mois
Quotité (50% ou 100 %) :	50%
N° poste SIHAM (tableau campagne emploi 2021) :	6922
PROFIL	
Profil court du poste	
Biologie moléculaire, biochimie et physiologie végétale.	
Job Profile	
Biological sciences	
Research Field EURAXESS	
http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/jobs/jobsByResearchField	
Enseignement	
Département d'enseignement :	Biologie
Nom du directeur/de la directrice du département :	Valéry MATARAZZO
Tél :	04 13 94 19 66
e-mail :	sciences-biologie-direction@univ-amu.fr
Recherche	
Nom du laboratoire (acronyme) :	BIAM, équipe LGBP
Code unité (ex. UMR 1234) :	UMR 7265
Nom du directeur/de la directrice de laboratoire :	David PIGNOL
Tél :	06 82 24 62 10
e-mail :	david.pignol@cea.fr

Profil détaillé du poste :

Compétences particulières requises : Le(la) candidat(e) devra avoir des compétences en Biologie Végétale, (notamment biologie moléculaire, biochimie et physiologie végétale). Des connaissances des techniques de spectroscopie et de microscopie sont un plus.

Enseignement :

Le besoin d'enseignement concernera la biologie végétale et la biochimie. Il (elle) interviendra dans les travaux pratiques de biologie moléculaire végétale du parcours de master Biologie et Biotechnologie Environnementale (BBE) et comme tuteur(trice) de projet dans les TDs des UEs de ce parcours de master (Interactions Hôtes Symbiotes et pathogènes, Biologie du Développement, Biotechnologies Végétales, Energie et Lumière, Adaptation environnementale des Organismes Photosynthétiques).

Le(la) candidate participera aux TDs de l'UE « Biotechnologie et génomique végétales » du parcours « Biologie Cellulaire » de L3 SV, également proposée en option dans le parcours « Biochimie ».

Le(la) candidat(e) interviendra aussi dans les travaux pratiques pour l'analyse par spectrophotométrie de molécules telles que les pigments photosynthétiques, dans l'UE « Spectroscopie, microscopie et imagerie » en licence L2 SV, sur les différents sites d'enseignement de cette UE, de manière globale, l'ATER est susceptible d'intervenir sur l'ensemble des sites d'enseignements de la licence SV, à Marseille (campus Luminy, St Charles) ainsi qu'à Aix-en-Provence (campus Montperrin).

Recherche :

Le(la) candidat(e) s'intégrera aux travaux de recherche développés dans l'équipe de Luminy Génétique et Biophysique de Plantes (supportés actuellement par quatre projets ANR et un projet IM2B). Le LGBP fait partie de l'Institut de biosciences et biotechnologies d'Aix-Marseille (BIAM), qui s'intéresse aux réponses du vivant aux contraintes environnementales, aux mécanismes de bioconversion de l'énergie et de production de molécules à forte teneur énergétique.

L'objectif est de contribuer à la compréhension des mécanismes moléculaires permettant l'acclimatation des plantes à l'environnement par des approches de génétique moléculaire, biochimie et physiologie végétale chez la plante modèle *Arabidopsis thaliana*. Pour survivre, les plantes répondent aux contraintes environnementales (stress) par la mise en place de mécanismes de défense qui se basent sur la réorganisation de la machinerie photosynthétique et sur le changement de l'expression génique. Le laboratoire étudie les signalisations entre le chloroplaste et le noyau et les

modifications de la chromatine qui conditionnent les changements d'expression génique nécessaires pour l'acclimatation aux stress. Le candidat devra posséder de bonnes connaissances en biochimie et biologie moléculaire des plantes.

Date	Signature du directeur/de la directrice de composante
22/02/22	 <p data-bbox="1037 425 1244 571">Doyenne <i>[Signature]</i> Suzanne MOURET</p>