

Campagne de Recrutement des Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche Rentrée 2022

Section CNU : 66 N° de l'emploi : 0207 Nature du support : MCF Quotité :100%	Composante : Faculté des Sciences et Techniques Equipe de recherche : EA 2106 Biomolécules et Biotechnologies végétales
Date de la vacance : 31/08/2022 Date de la prise de fonction : 01/09/2022	Motif de la vacance : Départ à la retraite
Profil : biologie et physiologie végétales	
Job Profile :	
Research fields EURAXESS :	
Mots clés : Biologie, physiologie, biotechnologie végétales, Biologie Moléculaire ; Biochimie ; Métabolisme spécialisé des végétaux ; Bioactifs ; Ingénierie Métabolique	

ENSEIGNEMENT et filières de formation concernées :

Filières de formation concernées :

Cursus Licence et master en sciences de la vie

Le (a) candidate sera impliqué (e) dans les enseignements de biologie, biotechnologie et physiologie végétales :

- niveau L1, L2 : TP et TD de physiologie végétale, de démarche expérimentale et de biologie de la reproduction et du développement végétal
- niveaux L3 et master 1 : Relations plante /organisme, réponses aux contraintes, réponses aux bioagresseurs, et de biotechnologies vertes

RECHERCHE :

Le ou la candidat(e) participera aux activités de recherche menées au sein de l'EA 2106 « Biomolécules et Biotechnologies Végétales ». Les travaux de cette équipe visent à élucider les voies de biosynthèse végétales de métabolites spécialisés afin de les valoriser dans divers secteurs (pharmaceutique, cosmétique, agro-alimentaire).

L'expertise du laboratoire est fondée sur la maîtrise de nombreuses approches (moléculaires / biochimiques / cellulaires / bioinformatiques / transcriptomiques et métabolomiques) dédiées à l'étude de la biosynthèse des métabolites spécialisés d'origine végétale (molécules de la famille des alcaloïdes, des terpènes et des polyphénols exploitées dans les domaines de la santé et du bien-être). L'expertise de l'équipe s'étend également en biotechnologie et en Ingénierie métabolique dont l'objectif est de développer de procédés de bioproduction de métabolites végétaux à haute valeur ajoutée pour l'industrie pharmaceutique (alcaloïdes ou polyphénols anticancéreux) et pour l'industrie cosmétique.

Le(a) candidat(e) pourra donc s'intégrer dans une de ces thématiques et devra donc posséder une expertise en biochimie, biotechnologie et en biologie moléculaire.

Laboratoire(s) d'accueil :

L'Equipe Biomolécules et Biotechnologies Végétales (BBV, EA2106) est constituée d'une quarantaine de membres dont 25 permanents (3 professeurs, 14 maîtres de conférences et 4,5 équivalent temps plein de personnel BIATSS répartis sur 7 personnes).

L'unité de recherche est impliquée dans plusieurs projets collaboratifs avec des partenaires du secteur privé pour des études de métabolismes spécialisés dont les applications potentielles sont dans les domaines de la cosmétique, de l'environnement et de la santé.

L'équipe, de par ses compétences en botanique, assure la direction scientifique du jardin botanique de la ville de Tours.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :**Enseignement :**

Département d'enseignement : département de biologie et physiologie végétales

Lieu d'exercice : UFR Sciences et Techniques, Université de Tours

Nom de la directrice de département :

Nadine Imbault

Téléphone : 02 47 36 69 86

Email : nadine.imbault@univ-tours.fr

Recherche :

Lieu d'exercice : EA2106 Biomolécules et Biotechnologies Végétales

Nom de la directrice de laboratoire :

Pr. Nathalie Giglioli-Guivarch

Téléphone : 02 47 36 69 88

Email : nathalie.guivarch@univ-tours.fr

URL laboratoire :

<http://bbv-ea2106.sciences.univ-tours.fr/>