

**Campagne de Recrutement
des Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche
Rentrée 2024**

Section CNU : 66 N° de l'emploi : 50383 Nature du support (ATER, MCF, PR) : ATER Quotité : 100%	Composante : UFR Sciences et Techniques Equipe de recherche : EA 2106 Biomolécules et Biotechnologies végétales
--	--

Date de la vacance : 31/08/2024 Date de la prise de fonction : 01/09/2024	Motif de la vacance : Fin de contrat
--	---

Profil : Physiologie végétale

Job Profile :

Research fields EURAXESS :

Mots clés : Biologie, physiologie, biotechnologie végétales

ENSEIGNEMENT et filières de formation concernées :

Filières de formation concernées :

Cursus Licence et master en sciences de la vie

Le candidat ou la candidate sera impliqué.e dans les enseignements de biologie, biotechnologie et physiologie végétales

- niveau L1, Diversité du Vivant, 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 candidat ou la candidate 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 candidat ou la candidate 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, 15 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.

Mots-clés: Biologie Moléculaire ; Biochimie ; Métabolisme spécialisé des végétaux ; Bioactifs ; Ingénierie Métabolique

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

Enseignement :

Département d'enseignement : Département de biologie et physiologie végétale

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

Nom du directeur de département : Benoit St-Pierre

Téléphone : 02 47 36 71 01

Email : benoit.stpierre@univ-tours.fr

Recherche :

Lieu d'exercice : EA2106 Biomolécules et Biotechnologies Végétales, Université de Tours

Nom de la directrice de laboratoire :

Pr. Nathalie Giglioli-Guivarc'h

Téléphone : 02 47 36 69 88

Email : nathalie.guivarch@univ-tours.fr

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