## Appel à candidatures :

| | |
|---|---|
| **Année de campagne :** | 2020 |
| **N° appel à candidatures :** | B0332 |
| **Publication :** | 08/06/2020 |
| **Etablissement :** | UNIVERSITE DE TOURS |
| **Lieu d'exercice des fonctions :** | |
| **Section1 :** | 66 - Physiologie |
| **Composante/UFR :** | Sciences et techniques |
| **Laboratoire 1 :** | EA2106(199613725R)-BIOMOLECULES ET BIOTECHNOLOG... |
| **Quotité du support :** | Temps plein |
| **Etat du support :** | Susceptible d'être vacant |
| **Date d'ouverture des candidatures :** | 08/06/2020 |
| **Date de clôture des candidatures :** | 22/06/2020, 16:00 heures (heure de Paris) |
| **Date de dernière mise à jour :** | 05/06/2020 |

## Contacts et adresses correspondance :

**Contact pédagogique et scientifique :**

| | |
|---|---|
| **Contact administratif:** | DOMINIQUE AUBRY |
| **N° de téléphone:** | 02 47 36 80 81<br>02 47 36 80 76 |
| **N° de fax:** | 02 47 36 80 87 |
| **E-mail:** | recrutement.drh@univ-tours.fr |
| **Dossier à déposer sur l'application :** | *https://dematec.univ-tours.fr/dematec-c2/* |

## Spécifications générales de cet appel à candidatures :

| | |
|---|---|
| **Profil appel à candidatures :** | Biologie moléculaire végétale |
| **Job profile :** | / |
| **Champs de recherche EURAXESS :** | Other - |

*Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).*

# Campagne de Recrutement
# des Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche
# Rentrée 2020

| | |
|---|---|
| **Section CNU : 66**<br>**N° de l'emploi : 0332**<br>**Nature du support (ATER, MCF, PR) : MCF**<br>**Quotité : 100%** | **Composante : Faculté des Sciences et Techniques**<br><br>**Equipe de recherche : EA2106 BBV** |

| | |
|---|---|
| **Date de la vacance : 01/08/2020**<br><br>**Date de la prise de fonction : 01/10/2020** | **Motif de la vacance : disponibilité** |

**Profil : Biologie moléculaire végétale**

**ENSEIGNEMENT et filières de formation concernées :**

**Cursus Licence et master en sciences de la vie**

Le (a) candidate sera impliqué (e) dans les enseignements de biologie et physiologie végétale niveau L1, L2 (TP et TD de physiologie végétale et de démarche expérimentale) et L3 et master 1 (Relation plante /organisme, réponses aux contraintes, réponses aux bioagresseurs, et de biotechnologies vertes).

**RECHERCHE :**

Le poste d'ATER est rattaché à l'équipe d'accueil EA2106 « Biomolécules et Biotechnologies Végétales » de l'Université de Tours, dont les principaux axes de recherche portent sur la caractérisation et la valorisation de métabolismes spécialisés des végétaux.

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) sera fortement impliqué(e) dans l'établissement d'une chaîne de valeur complète allant du sourcing à la bioproduction au sein de l'Equipe en participant à des projets propres au labo ou en partenariat avec des industriels.

Ses implications seront essentiellement dédiées:

- au développement des connaissances sur les voies de biosynthèse du métabolisme alcaloïdique des plantes : le candidat aura à assurer (i) des caractérisations fonctionnelles de gènes via des approches de biologie moléculaire classiques (protéines recombinantes, tests enzymatiques, silencing/surexpression) et (ii) la mise en place d'analyse RNA-seq sur des espèces végétales d'intérêt via l'extraction d'ARN, le contrôle qualité et si possible par le traitement des données correspondantes (assemblage des contigs et analyse/corrélation d'expression)

- à la valorisation du métabolisme spécialisé à travers la bioproduction de molécules d'intérêt par ingénierie métabolique dans des microorganismes (transfert de gènes en levures).

Le(a) candidat(e) devra donc posséder une expertise en biochimie et en biologie moléculaire. Une expérience en transcriptomique et analyse bioinformatique serait appréciée.

**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 des 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 végétales
Lieu(x) d'exercice : Faculté des Sciences et Techniques, Université de Tours
Nom directeur département : Dr Nadine Imbault
Tel directeur département : 02 47 36 69 86
Email directeur département : nadine.imbault@univ-tours.fr

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : EA2106 Biomolécules et Biotechnologies Végétales
Nom directeur laboratoire : Pr. Nathalie Giglioli-Guivarc'h
Tel directeur laboratoire : 02 47 36 69 88
Email directeur laboratoire : nathalie.guivarch@univ-tours.fr
URL laboratoire : http://bbv-ea2106.sciences.univ-tours.fr/