FICHE DE POSTE Enseignant-Chercheur

Campagne d'emploi 2025/2026

☐ **PR** ☒ **MCF** *Numéro du poste : 250472*

Section CNU : 66-68 (64-65)
Composante d'affectation : UFR SEN
Unité de recherche d'affectation : RIBP USC INRAE 1488
Poste ouvert au titre de l'article : 26-I-1
Résidence Administrative : Reims

Job profile : Associate Professor of plant secondary metabolism
Teaching : Plant specialized metabolism, Plant biochemistry, Plant physiology, Wine metabolites
Research : Plant metabolomic, Specialized metabolites, Biocontrol, Plant-microbe interactions, Bioproduction
Keywords : Plant stress, Plant specialized metabolism, Plant-microbe interactions, Plant cell cultures, Plant immunity

ENSEIGNEMENT :

Profil :
La personne recrutée devra avoir une bonne connaissance des métabolites spécialisés chez les végétaux, notamment les composés présents chez la vigne et le vin. Il (elle) sera amené(e) à intervenir dans les enseignements de la Licence Sciences de la Vie et de la Terre parcours œnologie, du Master Sciences de la Vigne et du Vin au sein du Département de Biologie Biochimie ainsi que du Diplôme National d'œnologie.

Mots-clés : Métabolisme spécialisé, physiologie végétale, biochimie végétale, métabolites du vin
Département(s) d'enseignement : Département Biologie – Biochimie
Lieu d'exercice : UFR Sciences Exactes et Naturelles
Equipe pédagogique : DBB

Coordonnées :
Nom du contact : Michel Tarpin (Président DBB), Cédric Jacquard (directeur unité RIBP)
Tél : 03.26.91.33.39
Email : cedric.jacquard@univ-reims.fr, michel.tarpin@univ-reims.fr

RECHERCHE :

Profil :
Le(la) candidat(e) développera sa thématique sur l'étude du métabolome des plantes et contribuera à faire avancer la recherche au sein de l'unité RIBP USC INRAE 1488, en participant à la compréhension des mécanismes moléculaires et métaboliques des plantes (vigne notamment avec le métabolisme des stilbènes), dans l'interaction plante-microorganismes en vue de développer de nouveaux outils de biocontrôle.
Le(la) candidat(e) sera titulaire d'un doctorat en biologie, biochimie végétale, ou équivalent avec une spécialisation en métabolomique (extraction et analyses de données) et plus précisément en métabolites végétaux. Dans l'idéal, le(la) candidat(e) maitrisera le métabolisme des stilbènes, et se sera déjà intéressé(e) à la production de métabolites spécialisés (*in vivo* et/*ou in vitro*).
Le(la) candidat(e) devra s'intégrer dans une équipe de recherche aux thématiques axées sur les interactions plante-microorganismes et doit donc disposer de bonnes connaissances générales sur ces sujets.
Une expérience de recherche à l'international serait un plus.

Mots-clés : Métabolisme spécialisé, élicitation, biocontrôle, interactions plantes-microorganismes, immunité végétale, (bio)-production de métabolites végétaux

Lieu d'exercice : Unité Résistance Induite et Bioprotection des Plantes- RIBP USC INRAE 1488

Descriptif de l'unité :
Les activités de recherche de l'unité RIBP USC INRAE 1488 sont focalisées sur l'immunité des plantes de grandes cultures (vigne et céréales principalement). L'utilisation de bactéries bénéfiques, ou de molécules dérivées de ces bactéries, fait l'objet d'un focus particulier en vue de développer de nouveaux moyens de biocontrôle pour protéger les plantes contre leurs principaux agents pathogènes. Nous nous intéressons aux mécanismes impliqués dans le dialogue plantes-bactéries bénéfiques et la résistance systémique de la plante.
L'unité travaille également sur la bioproduction de stilbènes en réponse à divers stress/élicitations.
En juillet 2022, l'université de Reims Champagne-Ardenne a été lauréate d'un financement Excellences dans le cadre du Plan d'Investissement d'Avenir avec le projet EXEBIO « Excellence en bioéconomie durable ». En intégrant l'unité RIBP USC INRAE 1488, au cœur de la dynamique EXEBIO, le(la) candidat(e) disposera d'un environnement et des ressources propices au développement de son projet. Il/elle pourra compter sur une expertise reconnue à l'international de l'équipe d'accueil concernant l'immunité végétale et le biocontrôle, ainsi que sur les appuis scientifiques et techniques de la chaire académique « Maldive » dédiée aux maladies du bois de la vigne, et de la chaire de professeur junior Micro3B, qui s'intéresse au microbiome bactérien bénéfique.

Coordonnées :
Nom du contact : Cédric Jacquard (directeur d'unité), Florence Fontaine (directrice adjointe)
Tél : 03.26.91.33.39 ; 03.26.91.33.18
Email : cedric.jacquard@univ-reims.fr, florence.fontaine@univ-reims.fr