

<b>Numéro dans le SI local :</b>	
<b>Référence GESUP :</b>	0310
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	64-Biochimie et biologie moléculaire
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Dpt : Biochimie, Biologie Moléculaire, Microbiologie, Bioinformatique Lab : Compréhension et maîtrise des communautés microbiennes dans l'eau par des approches moléculaires et/ou fonctionnelles.
<b>Job profile :</b>	Teaching: Biochemistry, Molecular Biology, Microbiology, Bioinformatics Research: Understanding and control of microbial communities in the water by molecular and / or functional approaches
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Biological sciences Biodiversity
<b>Implantation du poste :</b>	0860856N - UNIVERSITE DE POITIERS
<b>Localisation :</b>	Poitiers
<b>Code postal de la localisation :</b>	86000
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	15 , RUE DE L'HOTEL DIEU BAT E5 - E7; TSA 71117  86073 - POITIERS CEDEX 9
<b>Contact administratif :</b> <b>N° de téléphone :</b> <b>N° de Fax :</b> <b>Email :</b>	M. GUILLAUME RIBOT RESPONSABLE DU POLE GESTION ENSEIGNANTS 05.49.45.30.58 05 49 45 30 67 05.49.45.30.60 enseignants@univ-poitiers.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2017
<b>Mots-clés :</b>	microbiologie de l'eau ; biologie moléculaire ; biofilms ; génomique ;
<b>Profil enseignement :</b> <b>Composante ou UFR :</b> <b>Référence UFR :</b>	UFR Sciences Fondamentales et Appliquées
<b>Profil recherche :</b> <b>Laboratoire 1 :</b> <b>Dossier Papier</b> <b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b> <b>Dossier transmis par courrier électronique</b> <b>Application spécifique</b>	UMR7267 (201220399A) - Ecologie et biologie des interactions NON NON NON e-mail gestionnaire OUI URL application <a href="https://recrutement-ec2.appli.univ-poitiers.fr/EsupDematEC/">https://recrutement-ec2.appli.univ-poitiers.fr/EsupDematEC/</a>

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).

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

## **Informations Complémentaires**

### **Job profile :**

**Teaching:** Biochemistry, Molecular Biology, Microbiology, Bioinformatics

**Research:** Understanding and control of microbial communities in the water by molecular and / or functional approaches

### **Enseignement :**

Département d'enseignement : 64

Lieu(x) d'exercice : Université de Poitiers – UFR SFA

Equipe pédagogique :

Nom directeur département : Yann Héchard

Tel directeur dépt. : 05 49 45 40 07

Email directeur dépt. : yann.hechard@univ-poitiers.fr

URL dépt. :

### **Description du profil enseignement :**

Le candidat devra assurer des enseignements de Biochimie et/ou de Biologie Moléculaire, disciplines correspondant au périmètre du Département d'enseignement. Des compétences dans les domaines de la microbiologie et/ou de la bioinformatique seraient un atout supplémentaire. Les enseignements à réaliser peuvent concerner la Licence « Sciences de la Vie » ainsi que le Master « Biologie Santé, Sciences du Médicament ».

### **Recherche :**

Lieu(x) d'exercice : Equipe Microbiologie De l'Eau (MDE), UMR CNRS 7267

Ecologie & Biologie des Interactions (EBI)

Nom directeur labo : Jean-Marc Berjeaud (Directeur Adjoint EBI, responsable équipe MDE)

Tel directeur labo : 05 49 45 40 06

Email directeur labo : jean-marc.berjeaud@univ-poitiers.fr

URL labo : <http://mde.labo.univ-poitiers.fr/>

### **Descriptif labo :**

L'UMR 7267 Ecologie et Biologie des Interactions (EBI) de l'Université de Poitiers est rattachée à l'Institut Ecologie et Environnement (INEE) du CNRS et articule ses activités de recherche autour de deux axes majeurs : l'étude des interactions microorganismes / hôtes et l'étude des interactions organismes / milieux. L'équipe Microbiologie de l'Eau a pour objectif principal la compréhension et le contrôle du développement de microorganismes pathogènes dans l'eau. Dans ce but nous étudions les interactions entre les microorganismes dans les réseaux d'eau potable, les tours aéro-réfrigérantes ainsi que dans l'eau naturelle et les biofilms. Ces derniers se forment à l'interface eau/surface et constituent un microcosme complexe regroupant des microorganismes entourés d'une matrice. Les modèles d'études principaux sont

*Legionella pneumophila*, les amibes et *Candida*. *L. pneumophila* est la bactérie responsable de la légionellose dont la transmission est liée à l'eau contaminée. Les amibes sont des protozoaires décrits comme réservoir de bactéries pathogènes comme *L. pneumophila*. Enfin, *Candida* est une levure pathogène opportuniste également retrouvée dans les biofilms. Nos thématiques font un lien entre l'environnement et la santé avec la prise en compte de la maîtrise de l'écologie microbienne dans nos axes de recherche.

### **Descriptif projet :**

L'enseignant chercheur recruté développera une recherche, en collaboration avec les autres membres de l'équipe, dans le domaine des interactions amibes-microorganismes dans l'eau.

Le projet a pour objectif 1) de décrire la biodiversité des amibes et de leur bactéries intracellulaires (pathogènes et/ou endosymbiotiques) dans l'eau (potable, naturelle...) notamment grâce à l'utilisation des nouvelles méthodes de (méta)génomique environnementale et 2) d'étudier leurs interactions au niveau cellulaire et moléculaire pour décrypter les mécanismes.. L'objectif à terme est de mieux comprendre quels sont les facteurs favorisant le développement des bactéries pathogènes et des amibes dans l'eau.

La personne recrutée devra avoir une expérience de l'interaction hôtes-bactéries, si possible avec les amibes, au niveau cellulaire et moléculaire, des compétences dans le domaine métagénomique et de l'analyse bioinformatique et une connaissance de l'écologie microbienne dans l'eau.

### **Description activités complémentaires :**

#### **Moyens :**

Moyens matériels : Equipements de l'UMR 7267, dont les plateaux techniques de Microbiologie, Génomique, Spectrométrie de Masse, Imagerie,...

Moyens humains : Soutien de l'équipe technique et collaborations avec les chercheurs et enseignants-chercheurs de l'UMR

Moyens financiers : fonds récurrents de l'équipe MDE, implication dans des projets financés sur fonds publics ou privés.

Autres moyens :

#### **Autres informations :**

Compétences particulières requises :

Evolution du poste :

Rémunération :