



L'Université François Rabelais de Tours recrute un Maître de Conférences en Biotechnologies/Génie Biologique



Le Maître de Conférences intégrera l'Equipe *Biomolécules et Biotechnologies Végétales* (BBV ; <http://bbv-ea2106.sciences.univ-tours.fr/>) dont l'expertise porte sur l'étude de la biosynthèse des métabolites spécialisés d'intérêt produits par les végétaux (alcaloïdes, terpènes et polyphénols) et exploités dans les domaines de la santé et du bien-être. Les recherches se concentrent sur l'élucidation des voies métaboliques, l'étude de leur régulation spatiotemporelle et hormonale dans la plante et leur transfert par ingénierie métabolique dans les microorganismes.

Recherche

Le ou la candidat(e) sera en charge d'assurer une production contrôlée des molécules d'intérêt en optimisant les cultures de microorganismes renfermant les voies métaboliques végétales en bioréacteur.

Enseignement à l'UFR des Sciences Pharmaceutiques

Section CNU 87 (Sciences biologiques, fondamentales et cliniques)

Il (elle) participera, dans le cursus Pharmacie (formation commune de base), aux enseignements de Mycologie et Biotechnologies. Dans le cadre d'un soutien aux enseignements en Mycologie, une connaissance des principaux macromycètes serait un plus. Le ou la candidat(e) s'impliquera dans l'UE Biotechnologies Industrielles (4^{ème} année filière industrie) et dans l'U.E.L. « Modèles biotechnologiques » et sera encouragé à mettre en place de nouvelles U.E. s'appuyant sur des concepts biotechnologiques (bioproduction, biologie systémique et synthétique ...). Le ou la candidat(e) apportera également son expérience en participant aux enseignements dans le cadre du projet Bio3 (Licence Pro et Master Pro) axé sur la formation de filières de bioproduction en région Centre.

Profil

Expert en génie biologique maîtrisant l'ingénierie de bioprocédés et la mise en œuvre de bioréacteurs pour la culture de microorganismes.

Eligibilité

Les candidats, titulaires d'un doctorat d'Université, doivent être qualifiés aux fonctions de Maître de Conférences par le Conseil National des Universités (CNU, section 87 ou autre section).

Date limite de candidature : 14 mars 2016

Date de prise de fonction : 1^{er} septembre 2016

Contact :

Les candidats doivent prendre contact avec le Pr. Nathalie Giglioli-Guivarc'h (tel : +33 247 36 69 88 ; email : nathalie.guivarch@univ-tours.fr) ou le Pr. Joël Crèche (tel : +33 247 36 72 08 ; email : joel.creche@univ-tours.fr)