

Campagne d'emplois enseignants-chercheurs 2009

Poste : N° 0403 – Nature : MCF – Section CNU : 68

Composante : IUT Nancy-Brabois

Profil : Microbiologie agro-alimentaire

Enseignement

- Filières de formation concernées :

Département Génie biologique agro-alimentaire (GB2A)

- Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Le maître de conférences recruté sera chargé de l'enseignement de microbiologie au sein de l'équipe qui intervient au niveau DUT dans les départements GB2A et GCGP (Génie Chimique, Génie des Procédés) et au niveau des licences professionnelles du domaine de l'agro-alimentaire. Il aura également en charge la totalité de l'U.E. (Unité d'Enseignement) "passerelle génie biologique" de la Faculté des Sciences et Techniques

- Personnes à contacter : (nom, fonction, tél., e-mail)

- Pr Eddy BAJIC, Directeur de l'IUT, 03 83 68 25 00, eddy.bajic@iutnb.uhp-nancy.fr

- Pr André MOUREY, Professeur, 03 83 68 25 50, andre.mourey@iutnb.uhp-nancy.fr

- Pr Catherine CORBIER, chef de département, 0383682542 ou 0383682550 catherine.corbier@iutnb.uhp-nancy.fr

Recherche

Le maître de conférences rejoindra l'équipe PB2P du laboratoire URAFPA dont l'activité de recherche concerne la **conception d'aliments renfermant des peptides bioactifs** ayant un impact positif sur la santé du consommateur en agissant sur différentes fonctions (immunitaire, cardio-vasculaire, digestive et nerveuse). Les activités de recherche concernent **d'une part, la caractérisation fine du système protéolytique de *Streptococcus thermophilus* pour lui faire produire directement à partir de lactoprotéines certains peptides bioactifs d'intérêt et, d'autre part, la conception de probiotiques exprimant de manière constitutive ou induite dans le tractus digestif du consommateur, des peptides bioactifs**. Le sujet de recherche confié concernera : l'étude du système protéolytique de surface de *S. thermophilus* et de son expression dans le tractus gastro-intestinal. Il aura ainsi comme mission d'étudier « in vitro » la régulation fine d'un certain nombre d'acteurs clés du système protéolytique de *S. thermophilus* puis d'étudier leur expression « in vivo », c'est-à-dire dans le tractus gastro-intestinal de la souris. Des compétences dans le domaine des bactéries lactiques et dans l'étude de gènes bactériens exprimés par les flores bactériennes en transit dans le tractus gastro-intestinal seront tout particulièrement appréciées.

- Laboratoire(s) d'accueil : Unité de recherche Animal Fonctionnalité des Produits Animaux

Equipe : Protéolyse biofonctionnalité des protéines et peptides

- Personnes à contacter : (nom, fonction, tél., e-mail)

- Guido RYCHEN, directeur de l'unité, 03 83 58 58 88, guido.rychen@ensaia.inpl-nancy.fr

- Annie DARY resp. de l'équipe PB2P, 03 83 68 42 67, annie.dary@scbiol.uhp-nancy.fr

Activités complémentaires

Le maître de conférences sera amené à participer aux activités collectives du département (journées portes ouvertes, forums, ...) et, en fonction des opportunités et des besoins, de prendre des responsabilités telles que la gestion des stages industriels, la coordination des projets tuteurés,

Mots clés

Agroalimentaire – biotechnologie - organismes