

Campagne d'emplois enseignants-chercheurs 2010
Université Henri Poincaré – Nancy 1

UFR : I.U.T. de Nancy-Brabois

Laboratoire : UR AFPA (UHP-INPL-INRA)

Nature : **Maître de conférences**

Section CNU : **64**

Type de Concours : 26-I-1

Profil : Biochimie structurale alimentaire

Enseignement

➤ Filières de formation concernées :

Département Génie biologique agro-alimentaire (GB2A)

➤ objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Le maître de conférences interviendra dans le département GB2A, au niveau du tronc commun de première année (structure des molécules biologiques), en deuxième année de l'option Industries Alimentaires et Biologiques ainsi qu'en Licence Professionnelle IAAA (Industries Agro-Alimentaires, Alimentation, spécialité Génie des Bio-productions et de l'Agro-alimentaire).

Contacts :

Eddy Bajic, directeur de l'IUT Nancy Brabois : eddy.bajic@cran.uhp-nancy.fr

Cartherine Corbier, chef de département GB2A : catherine.corbier@iutnb.uhp-nancy.fr

Recherche

Le maître de conférences rejoindra l'équipe PB2P du laboratoire UR AFPA dont l'activité de recherche concerne la caractérisation du système protéolytique de *Streptococcus thermophilus* afin de lui faire produire directement à partir de lactoprotéines certains peptides bioactifs d'intérêt. Des études sont entreprises depuis trois ans pour caractériser ce système par une approche génétique. Différents gènes ont été caractérisés et leur expression étudiée. Ces gènes ont été clonés et exprimés dans un système hétérologue dans le but de caractériser les propriétés des protéines correspondantes. Le maître de conférence nommé aura comme objectif la caractérisation structurale (notamment par diffraction des rayons X) de ces différentes protéines seules ou en complexe (PrtS, CodY, Oligopeptide Binding Proteins...). Cette étude permettra de compléter les études biochimiques en cours et d'apporter des informations moléculaires sur les facteurs structuraux responsables de la spécificité.

Contact :

Guido Rychen, directeur de l'UR AFPA : Guido.Rychen@ensaia.inpl-nancy.fr

Pr Cartherine Corbier : catherine.corbier@iutnb.uhp-nancy.fr