

Campagne d'emplois enseignants et enseignants-chercheurs 2009
Université Henri Poincaré – Nancy 1

UFR : Faculté de Médecine

Laboratoire : PPIA UMR CNRS-UHP

Poste

Nature : **Maître de conférences**

Section CNU : **64**

Type de Concours : 26-I-1

Profil : Biochimie, interface chimie-biologie

Enseignement

➤ Filières de formation concernées

L1 Santé (UE1 Atomes- Biomolécules - Génome - Bioénergétique – Métabolisme du tronc commun).

➤ Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Un profil avec des connaissances de base en chimie est recherché. La personne recrutée participera aux enseignements de travaux dirigés concernant notamment l'atomistique, la thermodynamique ou les réactions d'oxydoréduction.

La personne participera également à l'enseignement de la biochimie.

Contact :

Henry Coudane, doyen de la faculté de médecine : henry.coudane@medecine.uhp-nancy.fr

Sandrine Boschi-Muller, sandrine.boschi@maem.uhp-nancy.fr

Recherche

➤ Cadre : UMR 7561 CNRS-UHP « Physiopathologie, Pharmacologie et Ingénierie Articulaires » (Directeur J. MAGDALOU) – Equipe Pharmacologie Moléculaire, Structure/Fonction

➤ Domaine : Bioingénierie des enzymes (glycosyltransférases). Thématique : Physiopathologies articulaires

➤ Thème scientifique

L'équipe étudie les propriétés fonctionnelles et structurales des glycosyltransférases impliquées dans la biosynthèse des protéoglycanes du cartilage qui sont particulièrement affectées lors des pathologies articulaires, en particulier l'arthrose. Par une approche pluridisciplinaire (biologie cellulaire et moléculaire, enzymologie, glycochimie), l'équipe détermine les bases moléculaires de la reconnaissance des substrats et des mécanismes catalytiques. Les retombées de ces travaux sur ces cibles protéiques portent sur la conception de nouvelles substances pharmacologiquement actives capables de réparer et restaurer les protéoglycanes matriciels.

➤ Personnes à contacter

Jacques Magdalou, directeur de l'UMR PPIA : Jacques.Magdalou@medecine.uhp-nancy.fr