

Campagne d'emplois enseignants-chercheurs 2010

Université Henri Poincaré – Nancy 1

UFR : STB

Laboratoire : AREMS UMR 7214 CNRS-UHP

Nature : Maître de conférences – chaire UHP-CNRS (Institut National de Biologie)

Section CNU : 64

Type de Concours : 26-I-1 (CHAIRE)

Profil : Biologie Moléculaire, ARN, RNP structure-fonction-biogénèse

Enseignement

➤ filières de formation concernées
Licence Sciences du Vivant et Master Sciences de la Vie et de la Santé (L1/L2/L3, M1 et M2).

➤ objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Des enseignements généraux seront faits en biologie moléculaire et biochimie dans les différents cursus cités ci-dessus, ainsi que des enseignements plus spécifiques en L3, M1 et M2 dans le domaine des ARN : expression, structure, fonction, analyse à grande échelle, applications. L'objectif est de conforter la formation dans ce domaine très porteur du fait de l'existence en Europe, d'un nombre trop limité de spécialistes. Le service statutaire pour une chaire est de 64 HETD par an correspondant à 2/3 de décharge de service.

Contact :

Pierre Dizengremel, directeur de l'UFR STB : Pierre.Dizengremel@uhp-nancy.fr

Recherche

➤ Laboratoire(s) d'accueil : **UMR 7214 CNRS-UHP AREMS (ARN, RNP, structure-fonction-maturation, Enzymologie Moléculaire et Structurale) Directeur Christiane Branlant.**

Les recherches porteront sur l'une des thématiques de l'équipe ARN, RNP, structure-fonction-maturation des ARN (équipe classée A+ par l'AERES)

- le processosome assurant la maturation des ARN ribosomiques eucaryotes,
- les modifications post-transcriptionnelles des ARN par des enzymes et RNP contenant des ARN guides,
- l'épissage des introns des ARN pré-messagers et le lien entre épissage alternatif et maladies génétiques,
- les ARN non codant jouant des rôles régulateurs de fonctions biologiques,
- l'assemblage de la télomérase.

Le travail sera réalisé dans un cadre interdisciplinaire au sein de la FR CNRS « Bioingénierie, moléculaire, cellulaire et thérapeutique » et international (Laboratoire Européen Associé CNRS-UHP-UM1-UM2-Max Planck Institut de Goettingen, Réseau Européen d'excellence EURASNET). Le candidat devra avoir une très bonne connaissance du domaine des ARN (structure-fonction) et de leurs interactions avec des protéines, un savoir-faire en biochimie, biologie moléculaire, génétique moléculaire et de bonnes connaissances en biologie structurale.

Contact :

Christiane Branlant, Directrice de AREMS : Christiane.Branlant@maem.uhp-nancy.fr

tél. : 03 83 68 43 03