

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

**UFR : STB**

**Laboratoire : UMR 1368UHP-INRA IAM**

**Nature :** MCF (Chaire UHP-INRA)

**Section CNU :**66

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

**Profil :** Biochimie des protéines

### **Enseignement**

➤ filières de formation concernées

Licence Sciences du Vivant

64H au titre de la chaire en biochimie et physiologie végétale.

Contact :

Pierre Dizengremel, directeur de l'UFR STB : [Pierre.Dizengremel@uhp-nancy.fr](mailto:Pierre.Dizengremel@uhp-nancy.fr)

### **Recherche**

Analyse structurale et fonctionnelle des protéines impliquées dans l'interaction pathogène Peuplier-*Melampsora larici-populina* (cf argumentaire joint en annexe).

L'UMR IaM a développé des procédures d'analyse à haut débit de l'expression génique (transcriptomique sur puce à ADN génome entier, pyroséquençage 454) chez l'arbre modèle Peuplier et chez des champignons biotrophes associés. Ces projets de recherche ont notamment permis d'établir des catalogues de gènes candidats impliqués dans les interactions symbiotiques ou pathogènes. Le candidat devra renforcer cette thématique en apportant ses compétences en biochimie et structure des protéines.

Contact :

Pascale Frey-Klett, directrice de l'UMR IaM, email [klett@nancy.inra.fr](mailto:klett@nancy.inra.fr),