

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

UFR : ENSTIB

Laboratoire : LERMAB

Nature : MCF

Section CNU : 62

Type de Concours : 26-I-1

Profil : Energétique, Génie des Procédés

Enseignement

Localisation : École Nationale Supérieure des Techniques et Industries du Bois, Epinal.

➤ filières de formation concernées

Les enseignements seront réalisés dans différentes formations proposées sur le site du Campus Fibres d'Epinal : cursus ingénieur, licences professionnelles et Master « ABC ». Les disciplines enseignées seront des sciences de l'ingénieur (mécanique des fluides et transferts thermiques notamment), des cours, TD et TP en produits et procédés de finition et de préservation et des enseignements liés à l'environnement et le traitement des déchets.

➤ objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement

Le Maître de Conférences devra participer au renouvellement des dispositifs de travaux pratiques concernant particulièrement la mécanique des fluides, les transferts thermique et les procédés de finition. L'objectif principal est ainsi de participer à la mise en place de supports pour répondre aux enjeux fixés dans les différentes formations visant à développer le thème de l'habitat du futur.

Contact :

Pascal Triboulot, directeur de l'ENSTIB : Pascal.Triboulot@enstib.uhp-nancy.fr

Recherche

La recherche s'effectuera au Laboratoire d'Etudes et de Recherches sur le MAteriau Bois (LERMAB). Le maître de conférences recruté participera à la thématique de recherche sur le valorisation énergétique de la biomasse et des déchets bois par des procédés de pyrolyse et gazéification. Les compétences attendues concernent les transformations thermochimiques de la biomasse au niveau expérimental mais également dans la modélisation cinétique des phénomènes.

Contact :

André Merlin, directeur du LERMAB : Andre.Merlin@lermab.uhp-nancy.fr