

Profil 2017

ATER Poste: 60eme ATER/MCF0221

Quotité : 100% du 01/01/2018 au 31/08/2018

Affectation : GCU / CETHIL

Profil court : Physique du Bâtiment

Enseignement : Profil « Physique du Bâtiment »

La personne recrutée participera aux enseignements du pôle « Physique du Bâtiment » au sein du département Génie Civil et Urbanisme. Elle devra plus particulièrement assurer des Travaux Pratiques concernant les Transferts de Chaleur, la Thermique du Bâtiment, la Climatisation et l'Acoustique. Elle devra également participer à l'encadrement de Projets d'Initiation à la Recherche & Développement (5ème année).

Département d'enseignement : Génie Civil et Urbanisme

Lieu(x) d'exercice : INSA de LYON-

Nom directeur département : Jean-Jacques ROUX

Tel directeur dépt. : 04 72 43 84 60

Email directeur dépt. : jean-jacques.roux@insa-lyon.fr

Descriptif Dépt :

Le département Génie Civil et Urbanisme (GCU) forme chaque année plus de 100 ingénieurs. Les domaines couverts par cette formation sont : Routes, Ouvrages d'Art, Bâtiments et Espaces Urbains. Deux années sont consacrées au savoir de base avec l'appui d'une pédagogie de projets, la dernière année est consacrée à la spécialisation: aménagement et renouvellement urbain, bâtiment : environnement, confort, ou infrastructures et ouvrages d'arts.

URL dépt. : <http://www.insa-lyon.fr/fr/formation/second-cycle/genie-civil-et-urbanisme/genie-civil-et-urbanisme>

Recherche : Profil « Thermique – Énergétique »

Le candidat devra attester d'une bonne formation en transferts thermiques et en énergétique pour s'inscrire dans les thèmes de recherche du laboratoire (Milieux réactifs et transferts radiatifs, Transferts et physique des matériaux, Transferts dans les fluides, Micro et nanothermique et Énergétique du bâtiment et des systèmes solaires). Tout en augmentant ainsi le potentiel de recherche sur l'un de ces thèmes, le candidat sera éventuellement amené à contribuer à certains projets ANR, FUI, U.E., ... Ses compétences seront soit numériques soit expérimentales et devront être accompagnées d'une ouverture d'esprit et d'un bon sens pratique.

Lieu(x) d'exercice : INSA de LYON-CETHIL

Nom directeur labo : Pr. J. BONJOUR

Tel directeur labo : 04.72.43.88.10

Email directeur labo : jocelyn.bonjour@insa-lyon.fr

Descriptif labo :

Le Centre d'Énergétique et de Thermique de Lyon (CETHIL) est une UMR CNRS - INSA Lyon - Université Claude Bernard Lyon1 regroupant l'ensemble de son effectif sur le site de l'INSA, soit environ 130 personnes (pour moitié d'enseignants-chercheurs, chercheurs et ITA-BIATSS, et pour moitié de doctorants, post-doctorants, ingénieurs, stagiaires). Son activité est intégralement dédiée à la thermique et à son application à des systèmes énergétiques. Ses travaux de recherche sont abordés aussi bien par la voie de la modélisation et de la simulation, que par la voie expérimentale. Les groupes de recherche du CETHIL s'impliquent dans des actions relevant de 5 grands thèmes scientifiques :

- Milieux réactifs et transferts radiatifs
- Transferts et physique des matériaux
- Transferts dans les fluides
- Micro et nanothermique
- Énergétique du Bâtiment et des Systèmes Solaires

URL labo : <http://cethyl.insa-lyon.fr>

INSA LYON

Campus LyonTech La Doua

20, avenue Albert Einstein - 69621 Villeurbanne cedex - France

Tél.+ 33 (0)4 72 43 83 83 - Fax + 33 (0)4 72 43 85 00

www.insa-lyon.fr

