Appel à candidatures :

Année de campagne :	2018
N° appel à candidatures :	62-UR-IUTR
Publication :	30/03/2018
Etablissement :	UNIVERSITE DE ROUEN
Lieu d'exercice des fonctions :	Mont-Saint-Aignan 76130
Section1 :	62 - Energétique, génie des procédés
Composante/UFR :	IUT de Rouen
Laboratoire 1 :	UMR6614(199612386K)-COMPLEXE DE RECHERCHE INTER...
Quotité du support :	Temps plein
Etat du support :	Vacant
Date d'ouverture des candidatures :	30/03/2018
Date de clôture des candidatures :	19/04/2018, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	29/03/2018

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :

Contact administratif:	Angélica VARIN
N° de téléphone:	0235146283 0235146279
N° de fax:	0235146279
E-mail:	recrutaterdemat@univ-rouen.fr
Dossier à déposer sur l'application :	*https://recrutement-ater.univ-rouen.fr*

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	Thermique et ambiances du bâtiment / Énergétique
Job profile :	Thermal building / Engineering mechanical engineering
Champs de recherche EURAXESS :	Thermodynamics - Physics Mechanical engineering - Engineering
Mots-clés:	combustion ; transfert Thermique ; énergétique

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

THERMIQUE ET AMBIANCES DU BATIMENT / ENERGETIQUE

NATURE DU POSTE

Nature du poste : ATER

Quotité : temps complet (192 HETD)

Discipline CNU *(préciser si plusieurs disciplines, par ordre de priorité)* : Section 62 énergétique, génie des procédés

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Campus *(Évreux, Madrillet, Martainville, Mont Saint Aignan, Pasteur)* : Mont-Saint-Aignan

Composante de rattachement administratif : IUT de ROUEN - Département Génie Thermique et Energie

Champ de formation : Physique-Sciences de l'Ingénieur-Matériaux-Energie

Laboratoire de rattachement: UMR 6614 CORIA

DESCRIPTION DU POSTE

PEDAGOGIE

Profil pour publication : Thermique et ambiances du bâtiment

Job **Profile** : ***Thermal building***

Champs de recherche Euraxess :
Engineering - mechanical engineerging
Physics - thermodynamics

Filière(s) de formation(s) concernée(s) : Département Génie Thermique et Energie.

Activités pédagogiques :

L'enseignant aura pour objectif prioritaire de dispenser des enseignements de thermique des locaux :
- Calcul de déperditions (parois, renouvellement d'air)
- Dimensionnement des installations (production d'énergie et réseaux de fluides)
- Vérification de la conformité du projet à la réglementation thermique,

Le candidat pourra être également amené à dispenser des enseignements en acoustique et éclairage, ainsi qu'en physique générale (thermodynamique, transferts thermiques, mécanique des fluides)
Les besoins sont essentiellement en travaux pratiques.

RECHERCHE

Profil recherche : énergétique

*Job research **profile**: engineering mechanical engineering*

Le ou la candidat(e) devra inscrire son projet de recherche dans le domaine des activités du CORIA. Ce projet enrichira les activités de recherche en écoulements réactifs ou turbulents avec un profil expérimental où les compétences en métrologie optique sont recommandées, et/ou avec un profil en simulation numérique.

Les recherches du CORIA couvrent des études fondamentales orientées vers les applications dans les domaines du développement de métrologies optiques et laser, la simulation numérique, les écoulements réactifs ou non réactifs comme la turbulence, les écoulements diphasiques, les phénomènes de mélange, la combustion, les plasmas, etc. La recherche, internationalement reconnue, sur les mécanismes physiques et les procédés menant à la réduction des émissions polluantes dans les systèmes réactifs constitue un des axes majeurs du laboratoire. Le développement de diagnostics innovants pour les fluides réactifs, ainsi que des modélisations et des simulations numériques haute performance (HPC) constituent les spécificités fortes de l'unité. Ces recherches trouvent leurs applications dans les domaines de l'énergie et des transports.

Mots-clés: énergétique, combustion, turbulence, transfert thermique

CONTACTS

CONTACT PEDAGOGIQUE

Béatrice PATTE-ROULAND :
Fonction : Directrice de l'IUT de ROUEN
Courriel : beatrice.patte-rouland@univ-rouen.fr
Tel : 02.35.14.62.03

François PETIT :
Fonction : Chef de Département Génie Thermique et Energie
Courriel : françois.petit@univ-rouen.fr
Tel : 02.35.14.00.51 ou 02.35.14.63.70

CONTACT RECHERCHE

Armelle CESSOU :
Fonction : Directrice du laboratoire CORIA
Courriel : armelle.cessou@coria.fr
Tél : 02 32 95 36 02