

Recrutement 2018

Etablissement : INSA de ROUEN Normandie	Localisation : Saint Etienne du Rouvray
--	--

Identification du poste

Nature : ATER
Section CNU : 62
Numéro : 0133

Département : EP
Laboratoire : CORIA

Etat du poste

V : vacant
 S : susceptible d'être vacant
 C : création de poste

Date de la vacance : 01/09/2019

L'INSA Rouen Normandie est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) qui dépend du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique.

L'INSA Rouen Normandie a pour missions : la formation initiale et continue d'ingénieurs, la recherche d'excellence et la diffusion de la culture scientifique.

Le département Energétique et Propulsion est une structure interne à l'INSA ayant pour mission la formation initiale et continue d'ingénieurs généralistes dans le domaine des systèmes énergétiques tant pour la production de l'énergie électrique, thermique à base ressources fossiles ou renouvelables ainsi que les systèmes de propulsion terrestres, aéronautiques et spatiaux.

Le CORIA-UMR CNRS est un laboratoire de recherche reconnu par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et Recherche, ayant pour mission la création, diffusion et transfert de connaissances dans les domaines de l'énergie et les systèmes de propulsion, le développement et l'application de diagnostics optiques dans les écoulements multiphasiques et réactifs ainsi que la modélisation et la simulation numérique (HPC) dans les écoulements complexes.

Si le poste ouvert au concours est affecté dans une zone à régime restrictif, le candidat retenu devra remplir un dossier d'accès à cette zone.

Mots clefs pour publication sur GALAXIE (en français) : Energétique – Mécanique des fluides

Mots clefs pour publication sur GALAXIE (en anglais) : Energy and Fluid mechanics

PROFIL ENSEIGNEMENT :

Au sein du département Energétique et Propulsion, le candidat recruté aura comme principale mission d'assurer des enseignements de travaux pratiques liés à la mécanique des fluides et aux transferts thermiques au bénéfice des élèves ingénieurs de la spécialité Energétique et Propulsion (EP) ainsi que des apprentis ingénieurs de la spécialité Performance Energétique (PERF-E). Il participera également à l'encadrement de Projets INSA Entreprise (PIE), en lien direct avec un partenaire industriel.

Contact :

Directeur du Département EP - Jean COUSIN

Mail : jean.cousin@insa-rouen.fr

Tel : 02-32-95-98-04

PROFIL RECHERCHE :

Le CORIA UMR-6614 développe des recherches fondamentales dans les domaines de la mécanique des fluides et des écoulements réactifs présents dans les systèmes énergétiques de production d'énergie diverses et de propulsion terrestre et aérobie en général. Outre le développement de nouveaux concepts

(injection, aérodynamiques, combustion, dépollution, ...), le CORIA développe des diagnostics optiques et laser et des techniques de simulation numérique de pointes afin de diagnostiquer et modéliser finement les écoulements dans des géométries complexes. Ces spécificités confèrent aujourd'hui au CORIA une reconnaissance internationale dans toutes ces disciplines, optique et lasers, mécanique des fluides et systèmes réactifs.

Le poste proposé viendra conforter ces thématiques, et le candidat recruté interviendra dans les domaines des écoulements turbulents, réactifs ou non-réactifs, avec des approches expérimentales ou numériques.

Contact :

A. CESSOU, Directrice du CORIA-UMR6614,

Tel : + 33 2 32 95 36 02

e-mail : Armelle.Cessou@coria.fr

www.coria.fr