

Appel à candidatures :

Année de campagne : 2024
N° appel à candidatures : 0017
Publication : 18/04/2024
Etablissement : INSA DE ROUEN
Lieu d'exercice des fonctions : SAINT ETINNE DU ROUVRAY
Section1 : 62 - Energétique, génie des procédés
Composante/UFR : Chimie Fine et Ingénierie
Laboratoire 1 : EA4704(201220196E)-LABORATOIRE DE SECURITE DES ...
Quotité du support : Temps plein
Etat du support : Vacant
Date d'ouverture des candidatures : 18/04/2024
Date de clôture des candidatures : 16/05/2024, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour : 17/04/2024

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique : Directeur du département CFI samuel.couve-bonnaire@insa-rouen.fr, 02-32-95-66-18.
Enseignants de Génie Chimique :
corine.lacour@insa-rouen.fr
arnaud.delanney@insa-rouen.fr
alain.ledoux@insa-rouen.fr, 02 32 95 66 59

Contact administratif: VATTIER FLORENCE
N° de téléphone: 02 32 95 66 81
02 32 95 66 86
N° de fax: 02 32 95 66 80
E-mail: florence.vattier@insa-rouen.fr

Dossier à déposer sur l'application : <https://recrutement.insa-rouen.fr/EsupDematEC-ATER>

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures : Enseignant et Chercheur diplômé d'un doctorat de Chimie, ou Génie des procédés ayant une expertise thermochimie

Job profile : Teacher and Researcher graduated with a PhD in Chemistry or Chemical Engineering having an expertise thermochemistry

Champs de recherche EURAXESS : Engineering -

Mots-clés: Transfert de Chaleur et Thermique ; simulation des procédés ; sécurité des procédés ; transfert entre phases

Recrutement 2024

<i>Etablissement : INSA de ROUEN Normandie</i>	<i>Localisation : Saint Etienne du Rouvray</i>
--	--

<i>Identification du poste</i>	Nature : ATER	Département : CFI
	Section CNU : 62	Laboratoire : LSPC
	Numéro : 0017	

<i>Etat du poste</i>	<input checked="" type="checkbox"/> V : vacant	Date de la vacance : 01/09/2024
	<input type="checkbox"/> S : susceptible d'être vacant	
	<input type="checkbox"/> C : création de poste	

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 Chimie Fine et Ingénierie (CFI) est une structure interne à l'INSA ayant pour mission la formation initiale et continue d'ingénieurs généralistes dans la spécialité « Chimie et Génie Chimique ».

Le LSPC est un laboratoire de recherche reconnu par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et Recherche, placé sous la tutelle de l'INSA, ayant pour mission la création, diffusion et transfert de connaissances.

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) :

sécurité des procédés, simulation des procédés, transferts entre phases, transfert de chaleur et thermique.

Mots clefs pour publication sur GALAXIE (en anglais) :

process safety, process simulation, interphase transfer, heat and thermal transfer

Mini –profil pour Galaxie en français :

Enseignant et Chercheur diplômé d'un doctorat de Chimie, ou Génie des procédés ayant une expertise thermochimie

Mini –profil pour Galaxie en Anglais :

Teacher and Researcher graduated with a PhD in Chemistry or Chemical Engineering having an expertise thermochemistry

PROFIL ENSEIGNEMENT :

Ce poste d'ATER à plein temps s'inscrit dans une mise en disponibilité d'un Maître de conférences du département Chimie Fine et Ingénierie (CFI) à partir du 01/01/22. Le candidat effectuera des travaux pratiques de génie chimie (distillation, transfert thermique, mécanique des fluides...) dans le département CFI en 3^{ème}, 4^{ème} et 5^{ème} année de cycle ingénieur. Le laboratoire de Génie des procédés chimique s'étant nouvellement doté de trois pilotes modernes de techniques séparatives, le candidat pourra s'investir dans la mise en place et l'élaboration de nouveaux protocoles de TP. Il pourra dispenser des cours magistraux de mécanique des fluides en 5^{ème} année, des TDs de thermochimie et des TPs de chimie générale en cycle préparatoire d'ingénieur (STPI).

Contact :

Directeur du département CFI – Samuel COUVE-BONNAIRE, samuel.couve-bonnaire@insa-rouen.fr, 02-32-95-66-18.

Enseignants de Génie Chimique :

Dr. Corine Lacour, corine.lacour@insa-rouen.fr

Arnaud Delanney, arnaud.delanney@insa-rouen.fr

PROFIL RECHERCHE :

Le LSPC (EA 4704) - Laboratoire de Sécurité des Procédés Chimiques est une unité de recherche qui regroupe des enseignants-chercheurs spécialisés en génie des procédés des deux établissements, l'INSA Rouen Normandie et l'Université de Rouen Normandie, soit 15 enseignants-chercheurs encadrant une vingtaine de doctorants. Le LSPC développe ses recherches autour de 3 compétences fortes : la cinétique chimique et le transfert en milieux multiphasiques, le développement de bancs de mesures expérimentaux jusqu'à l'échelle pilote, la modélisation et la simulation de procédés. Elle est spécialisée dans la sécurité des procédés, la valorisation de la biomasse et la chimie verte, le captage et la récupération du CO₂ et l'intensification des procédés par procédés micro-ondes. Fort de 30 ans d'expérience en calorimétrie réactionnelle, le laboratoire dispose d'une compétence reconnue en sécurité des procédés chimiques. Il développe des méthodes d'estimation des paramètres calorimétriques pour des réactions notamment exothermiques ou endothermiques. La présente demande d'ATER vise à renforcer l'une des thématiques du laboratoire et permettra à l'équipe de se diversifier et d'affirmer son positionnement dans le domaine du génie chimique.

Contacts :

Dr. Alain Ledoux, alain.ledoux@insa-rouen.fr, 02 32 95 66 59