

Recrutement 2025

Etablissement : INSA de ROUEN Normandie		Localisation : Saint Etienne du Rouvray
Identification du poste	Nature : ATER	Département : MRIE
	Section CNU : 62	Laboratoire : LSPC
	Numéro : 0055	
Etat du poste	☒ V : vacant Date de la vacance : 12/03/2025	
	☐ S : susceptible d'être vacant	

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 Maîtrise des Risques Impacts Environnementaux (MRIE) est une structure interne à l'INSA ayant pour mission la formation initiale et continue d'ingénieurs généralistes dans la spécialité « Génie des Procédés, Gestion des Risques ».

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) :

Génie des procédés, Gestion des Risques, Environnement

Mots clefs pour publication sur GALAXIE (en anglais) :

Chemical Engineering, Risk Management, Environmental impact

Mini –profil pour Galaxie en français (maximum deux lignes)

Enseignant et Chercheur diplômé d'un doctorat ou doctorant dans le domaine de génie chimique/génie des procédés ayant une expertise en un des domaines suivants : valorisation de la biomasse, intensification des procédés, captage et valorisation du dioxyde de carbone, sécurité des procédés

Mini –profil pour Galaxie en Anglais (maximum deux lignes) :

PROFIL ENSEIGNEMENT :

Le candidat effectuera des enseignements dans le département MRIE en 3ème, 4ème et 5ème année de cycle ingénieur (formation initiale et/ou par alternance). Il pourra participer à tout ou partie des enseignements suivants :

- Réaliser des travaux pratiques de génie chimique et génie des procédés : ces travaux pratiques mettront en œuvre une approche expérimentale et une approche numérique (logiciel Fluent)
- Intervenir dans un module de « transfert de matière »
- Intervenir dans un module « méthodes numériques »
- Intervenir dans un module « Thermodynamique »
- Intervenir dans un module « intensification des procédés »
- Intervenir dans un module « modélisation et simulation des procédés »

Contact :

Directrice du Département : Lamiae VERNIERES

Mail : lamiae.vernieres@insa-rouen.fr

Tel : 02-32-95-66-56

PROFIL RECHERCHE :

Le LSPC (UR 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 4 compétences fortes :

- la détermination de 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,
- et la calorimétrie sous de multiples formes (réactionnelle, adiabatique, etc.).

Ses thèmes de recherche sont spécialisés dans l'intensification des procédés, les méthodes d'analyse de dysfonctionnement et de fiabilité des procédés, la valorisation de la biomasse et la chimie verte, le captage et la valorisation du CO₂ et les procédés micro-ondes.

Les activités de recherche du futur ATER pourront au choix se greffer à l'une des thématiques du laboratoire.

Contacts :

Directeur du LSPC : Dr. Alain Ledoux,

alain.ledoux@insa-rouen.fr,

02 32 95 66 59