

Recrutement 2023

Établissement : INSA ROUEN Normandie		Localisation : Saint Etienne du Rouvray
Identification du poste	Nature : MCF	Départements : Génie Mathématique et STPI
	Section CNU : 26	Laboratoire : LMI
Etat du poste	Numéro : 0111	
	☒ V : vacant ☐ S : susceptible d'être vacant ☐ C : création de poste	Date de la vacance : 22/07/2022

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

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

Le département Génie Mathématique (GM) est une structure interne à l'INSA ayant pour mission la formation initiale et continue d'ingénieur.e.s généralistes dans le domaine des mathématiques appliquées. Le département de premier cycle, STPI, vise à dispenser les bases scientifiques, techniques et humanistes indispensables à la formation d'un ingénieur de haut niveau.

Le LMI est un laboratoire de recherche reconnu par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, placé sous la tutelle de l'INSA, ayant pour mission la création, diffusion et transfert de connaissances en mathématiques appliquées. Il est membre de l'école doctorale MIIS et du réseau d'intérêts normand « Normandie digitale ». Le LMI est partenaire de la fédération CNRS de recherche Normandie Mathématiques

Si le poste ouvert au concours est affecté dans une zone à régime restrictif, en application de l'article R413-5-1 du code pénal, le candidat retenu devra remplir un dossier d'accès à cette zone.

Intitulé court du profil (en français) : Modélisation mathématique et simulations numériques

Intitulé court du profil (en anglais) : Mathematical modeling and numerical simulations

Mots clefs pour publication sur GALAXIE (en français) :

PROFIL ENSEIGNEMENT :

La personne recrutée interviendra au sein du département GM à hauteur de 50% de son service dans des cours d'analyse et d'analyse numérique en 3ème et 4ème année. Elle pourra également intervenir dans un cours plus spécialisé en 5ème année sur des thématiques de modélisation mathématique, de calcul scientifique, de simulations numériques ou de calcul haute-performance.

Elle enseignera aussi dans le département STPI (en anglais ou en français) dans des cours ou des travaux dirigés d'analyse ou d'algèbre à hauteur de 50% de son service. Elle pourra être amenée à enseigner des modules optionnels dans les enseignements de pré-spécialisation du 4ème semestre (topologie, statistiques, espaces euclidiens et pré-hilbertiens).

La personne recrutée devra travailler en collaboration avec les enseignants de Mathématiques et participera à l'impulsion de méthodes pédagogiques innovantes. Elle contribuera aux tâches collectives de gestion (responsabilité de modules d'enseignement, coordination de vacataires en STPI, suivi de stages et projets en GM).

Elle s'investira également dans le fonctionnement des départements et de l'école en participant aux différents conseils, aux salons étudiants, journées portes ouvertes, recrutement étudiants...

Contacts :

Arnaud Knippel (directeur du département GM) – arnaud.knippel@insa-rouen.fr - +33 (0)2 32 95 65 31

Jérôme Yon (directeur du département STPI) - jerome.yon@insa-rouen.fr - +33 (0)2 32 95 9985

PROFIL RECHERCHE :

La personne recrutée s'intégrera dans l'équipe "Modélisation, simulations numériques - imagerie et applications" du laboratoire de mathématique de l'INSA Rouen Normandie. Elle apportera son expertise en modélisation et simulations haute performance dans le domaine des mathématiques appliquées : Analyse numérique et calcul scientifique, calcul haute performance, équations aux dérivées partielles, imagerie.

D'un point de vue stratégique, ce poste permettra de lier les thématiques du laboratoire avec des axes forts de l'INSA Rouen et plus généralement de Normandie Université (pôle Science du Numérique). Le rayonnement du candidat recruté sera naturellement un atout majeur, tout comme son activité de recherche et son implication dans des projets régionaux, nationaux et internationaux.

Il permettra également de développer davantage les liens avec la Maison Normande des Sciences du Numérique.

Contact : Nicolas FORCADEL

Tel : 02 32 95 66 34

Email : nicolas.forcadel@insa-rouen.fr