

Numéro dans le SI local :	188
Référence GESUP :	188
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Statistiques. Les dossiers relevant des probabilités appliquées seront également considérés avec intérêt.
Job profile :	Statistiques. Les dossiers relevant des probabilités appliquées seront également considérés avec intérêt.
Research fields EURAXESS :	Mathematics Applied mathematics Mathematics Statistics
Implantation du poste :	0597132G - UNIV. POLYTECHNIQUE HAUTS-DE-FRANCE
Localisation :	Valenciennes
Code postal de la localisation :	59313
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	CAMPUS LE MONT-HOUY BP 311 59313 - VALENCIENNES CEDEX 9
Contact administratif :	WIART KARINE / CECILE BISIAUX
N° de téléphone :	RESPONSABLE RH / GESTIONNAIRE
N° de Fax :	0327511152 0327511722
Email :	03.27.51.17.40 karine.wiart@uphf.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2023
Mots-clés :	
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	INSA CERAMATHS
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	202124228Y (202124228Y) - CERAMATHS
Application Galaxie	OUI

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).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

Profil d'enseignant chercheur élaboré
dans le cadre de la campagne d'affectation 2023
Au titre de la session synchronisée (calendrier national)
(Affectation 1^{er} SEPTEMBRE 2023)

Poste n° : PR 0188

COMPOSANTE : INSA/CERAMATHS

Job profile (300 caractères maximum) : *brève synthèse en anglais.*

Teaching duties : lectures, exercise sessions and computer sessions in mathematics for undergraduate and graduate students in mathematics as well as in engineering, at INSA Hauts-de-France. Research duties : Statistics at CERAMATHS. For more informations :

- About INSA Hauts-de-France : <https://www.insa-hautsdefrance.fr/>
- About CERAMATHS : <https://www.uphf.fr/ceramaths>, see the department of mathematics (DMATHS).

Fields EURAXESS (cf annexe 1) :

Main-research field : Mathematics.

Sub-research fields : Applied mathematics – Statistics.

Enseignement :

Section CNU : 26

Profil : Mathématiques générales en cycle licence et cycle préparatoire ingénieur, et statistiques-probabilités tous niveaux jusqu'au master et en spécialités ingénieurs.

Département d'enseignement : INSA Hauts-de-France.

Lieu d'exercice : Le Mont Houy - 59300 Valenciennes.

Equipe pédagogique : cycles licence, master et filières ingénieurs de l'INSA Hauts-de-France.

Nom directeur département : Philippe Champagne

Tél : 03 27 51 18 28

Email : philippe.champagne@uphf.fr

Coordinatrice du centre de ressources en mathématiques : Sylvie Monier

Tél : 03 27 51 19 35

Email : sylvie.monier@uphf.fr

Diplômes concernés : Licences et masters scientifiques, diplômes d'ingénieur relevant de

l'INSA Hauts-de-France.

Formations concernées : Licences et masters scientifiques et spécialités ingénieurs relevant de l'INSA Hauts-de-France.

Voir le site web : <https://www.insa-hautsdefrance.fr/>

Profil détaillé :

Le (la) candidat(e) recruté(e) assurera des cours, travaux dirigés et travaux pratiques en mathématiques et les tâches annexes liées. Il (elle) exercera son service d'enseignement en licence, master et filières ingénieurs de l'INSA Hauts-de-France. Il (elle) enseignera les mathématiques générales, avec un accent porté sur les statistiques et les probabilités, notamment en science des données et en apprentissage statistique. Il est attendu du (de la) candidat(e) la prise en charge d'une responsabilité dans le cadre de la formation, qui pourra évoluer au fil du temps. Le centre de ressource en mathématiques a en particulier un projet à court terme de montage de master d'ingénierie mathématique, auquel le (la) futur(e) Professeur(e) en probabilités-statistiques sera fortement associé(e).

Recherche :

Profil : Statistiques. Les dossiers relevant des probabilités appliquées seront également considérés avec intérêt.

Lieu d'exercice : Laboratoire de Matériaux Céramiques et de Mathématiques (CERAMATHS) - Le Mont Houy - 59 300 Valenciennes.

Nom du directeur de laboratoire : Christian Courtois

Tél : 03 27 53 16 69

Email : christian.courtois@uphf.fr

Nom du directeur du département mathématiques (DMATHS) : Emmanuel Creusé

Tél : 03 27 51 19 02

Email : emmanuel.creuse@uphf.fr

Descriptif du laboratoire :

Le Laboratoire de Matériaux Céramiques et de Mathématiques est constitué de deux départements, dont le DMATHS (Département Mathématiques), qui exerce ses activités dans plusieurs axes de recherche en mathématiques, dont l'un en statistiques et probabilités.

Voir le site web : <https://www.uphf.fr/ceramaths>

Profil détaillé :

Le (la) candidate recruté(e) exercera ses travaux de recherche en statistiques pour renforcer le développement de cette thématique au sein du CERAMATHS, avec une composante numérique significative.

L'équipe, actuellement constituée de quatre maîtres de conférences, est spécialisée dans la modélisation, la description et l'estimation des phénomènes aléatoires : plans d'expériences, processus gaussiens, apprentissage statistique. Elle souhaite pouvoir élargir son spectre de compétences, notamment par l'acquisition d'une expertise en machine learning, data mining et statistique Bayésienne. S'agissant du recrutement d'un(e) Professeur(e) d'université, il est attendu que celui-ci (celle-ci) puisse interagir avec les maîtres de conférences, tout en apportant une ouverture scientifique pertinente dans le domaine des statistiques.

Outre le développement de ses travaux mathématiques au sein du CERAMATHS et de ceux menés avec ses collaborateurs extérieurs, il est attendu qu'il (elle) collabore avec d'autres laboratoires ou départements de l'UPHF ou de ses partenaires (en particulier LAMIH, IEMN, LARSH, département DMP du CERAMATHS, réseau européen EUNICE,...) sur des problèmes applicatifs pluridisciplinaires.

Une ouverture vers le milieu industriel, sans qu'elle soit indispensable, sera de plus un point apprécié.

Progressivement, le (la) candidate recruté(e) pourra participer à la prise en charge de responsabilités administratives et scientifiques inhérentes aux fonctions de Professeur d'Université. En outre, la personne recrutée devra s'impliquer dans l'animation et le montage de projets.

Moyens :

Moyens matériels : équipement informatique standard d'un enseignant-chercheur.

Moyens humains : infrastructure du CERAMATHS et de l'INSA Hauts-de-France.

Moyens financiers : financement de missions.

Environnement professionnel :

Le candidat sera intégré au CERAMATHS. Le CERAMATHS/DMATHS fait partie de la Fédération de Recherche Mathématique des Hauts-de-France (FR 2037), reconnue par le ministère de la recherche et le CNRS.

Dans le cadre de son projet et de l'attention qu'elle porte à l'égalité, l'UPHF accueille favorablement les candidatures des personnes du genre le moins représenté dans le secteur ou la discipline concerné.