

<b>Numéro dans le SI local :</b>	
<b>Référence GESUP :</b>	0256
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Mathématiques générales (premier cycle) et analyse numérique - calcul scientifique (premier et second cycle).
<b>Job profile :</b>	Teaching duties: lectures, exercise sessions and computer sessions in mathematics for undergraduate and graduate students in mathematics as well as in engineering. Research duties : Scientific Computing -Numerical Analysis- Partial Differential Equations. For more informations:www.uphf.fr/LAMAV/
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Mathematics Applied mathematics
<b>Implantation du poste :</b>	0597132G - UNIV. POLYTECHNIQUE HAUTS-DE-FRANCE
<b>Localisation :</b>	Campus du Mont Houy
<b>Code postal de la localisation :</b>	59313
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	CAMPUS LE MONT-HOUY BP 311  59313 - VALENCIENNES CEDEX 9
<b>Contact administratif :</b>	WIART KARINE
<b>N° de téléphone :</b>	RESPONSABLE ADMINISTRATIF RH 0327511152 0327511722
<b>N° de Fax :</b>	03.27.51.17.40
<b>Email :</b>	karine.wiart@uphf.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2022
<b>Mots-clés :</b>	
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	SP INSA
<b>Référence UFR :</b>	
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	202124228Y (202124228Y) - CERAMATHS
<b>Application Galaxie</b>	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 2022**

**Au titre de la session synchronisée (calendrier national)  
(Affectation 1<sup>er</sup> SEPTEMBRE 2022)**

**Poste n° : MCF 0256**

**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. Research duties : Scientific Computing – Numerical Analysis - Partial Differential Equations. For more informations about the CERAMATHS/DEMAV activities : [www.uphf.fr/LAMAV/](http://www.uphf.fr/LAMAV/)

**Fields EURAXESS (cf annexe 1):**

Main-research field : Mathematics

Sub-research field : Applied mathematics

**Enseignement :**

Section CNU : 26

Profil : Mathématiques générales (premier cycle) et analyse numérique -  
calcul scientifique (premier et second cycle).

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

Lieu(x) 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

Tel directeur dépt. 03 27 51 18 28

Email directeur dépt. : [Philippe.champagne@uphf.fr](mailto:Philippe.champagne@uphf.fr)

Diplômes concernés : DEUST, licences et masters scientifiques, diplômes  
d'ingénieur, relevant de l'INSA Hauts-de- France.

Formations concernées : tous DEUST, licences et masters scientifiques et spécialités  
ingénieurs relevant de l'INSA Hauts-de-France.

Profil détaillé : le (la) candidat(e) recruté(e) devra assurer des cours, travaux dirigés et travaux pratiques en mathématiques et les tâches annexes liées. Il (elle) exercera son service d'enseignement en DEUST, licence, master et filières ingénieurs. Il (elle) enseignera les mathématiques générales, ainsi que l'analyse numérique et le calcul scientifique.

### **Recherche :**

Profil : Calcul Scientifique pour les Équations aux Dérivées Partielles.

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

Nom directeur labo : Christian Courtois

Tel directeur labo : 03 27 53 16 69

Email directeur labo : christian.courtois@uphf.fr

Département : Département de Mathématiques Appliquées de Valenciennes (DEMAV).

Nom directeur département : Emmanuel Creusé

Tel directeur département : 03 27 51 19 02

Email directeur département : emmanuel.creuse@uphf.fr

Descriptif labo : Le Laboratoire de Matériaux Céramiques et de Mathématiques est constitué de trois départements, dont le DEMAV (Département de Mathématiques Appliquées de Valenciennes : ex-LAMAV : <https://www.uphf.fr/LAMAV/>), qui exerce ses activités dans plusieurs axes de recherche en mathématiques appliquées, et notamment en calcul scientifique et en équations aux dérivées partielles.

### **Description activités complémentaires et objectifs:**

Il est attendu que le(la) candidat(e) recruté(e) exerce ses travaux de recherche en calcul scientifique, avec un intérêt pour des applications propres aux équations aux dérivées partielles, pour renforcer l'interaction entre ces deux axes. Outre le développement de ces travaux mathématiques et de ceux menés avec ses collaborateurs extérieurs, il (elle) sera amené(e) à collaborer avec d'autres laboratoires ou départements de l'UPHF ou de ses partenaires (en particulier LAMIH, IEMN, autres départements du CERAMATHS, réseau EUNICE,...) sur des problèmes applicatifs pluridisciplinaires. Une ouverture vers le milieu industriel sera de plus appréciée.

Au niveau pédagogique, une participation au travail d'organisation et d'animation des formations est attendue. Une implication dans des actions de popularisation des mathématiques serait appréciée.

**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 DEMAV 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.