

Numéro dans le SI local :	0033
Référence GESUP :	0033
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
Section 2 :	27-Informatique
Section 3 :	
Profil :	Enseignement : Mathématiques générales 1e années et mathématiques appliquées ingénierie. Recherche : équipe SDC d'ICUBE : IA, fouille de données, industrie 4.0.
Job profile :	Teaching: general mathematics early grades and applied mathematics for engineering. Research: SDC team of ICUBE : AI, data mining, industry 4.0.
Research fields EURAXESS :	Mathematics Applied mathematics Computer science Informatics
Implantation du poste :	0670190T - INSA DE STRASBOURG
Localisation :	STRASBOURG
Code postal de la localisation :	67000
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	24, BOULEVARD DE LA VICTOIRE 67000 - STRASBOURG
Contact administratif :	PHILIPPE MORGAT
N° de téléphone :	RESPONSABLE DU SERVICE RH
N° de Fax :	0388144714 0388144792
Email :	0388241490 srh@insa-strasbourg.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2021
Mots-clés :	mathématiques ; informatique ; intelligence artificielle ; bigdata ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	departement savoirs en commun
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR7357 (201320497C) - Laboratoire des sciences de l'Ingénieur, de l'Informatique et de l'Imagerie (UMR 7357)
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

Poste MCF 0033 - Département Savoirs en Commun Sections 26-27 du CNU

Enseignement

Département d'enseignement : Département Savoirs en Commun

Lieu d'exercice : **INSA de Strasbourg**

Nom du directeur de département : Eric SCHENK

Email : eric.schenk@insa-strasbourg.fr

URL du département : <http://www.insa-strasbourg.fr/>

Personne à contacter pour le profil enseignement : Jean-Romain HEU

Email : jean-romain.heu@insa-strasbourg.fr

Recherche

Lieu d'exercice : Laboratoire ICube UMR 7357, équipe SDC – INSA de Strasbourg

Nom du directeur de laboratoire : Michel De MATHELIN

Personne à contacter pour le profil recherche : Ahmed SAMET

Email : ahmed.samet@insa-strasbourg.fr

URL du laboratoire : <https://sdc.icube.unistra.fr/index.php/Accueil>

Mots-clés :

Mathématiques générales, mathématiques appliquées, intelligence artificielle, fouille de données, Industrie 4.0

Profil enseignement

La personne recrutée assurera principalement des enseignements de mathématiques générales durant les premières années de formation au sein du département Savoirs en Commun. Par ailleurs, elle sera sollicitée pour des enseignements de mathématiques appliquées aux différentes spécialités d'ingénierie.

Les enseignements évoluant dans leur contenu mais également dans leurs modalités, notamment au regard de l'usage du numérique sous ses différentes formes, la personne recrutée devra s'impliquer dans la pédagogie et participer aux évolutions disciplinaires et interdisciplinaires.

Elle devra s'intégrer à l'équipe pédagogique existante et participer activement aux tâches collectives au sein de l'Ecole. Un niveau suffisant sera exigé en langues française et anglaise pour assurer les enseignements dans ces deux langues.

Profil recherche

La personne recrutée s'intégrera dans l'équipe Science de Données et Connaissances (SDC) du laboratoire ICUBE. Les recherches au sein de cette équipe portent sur toutes les étapes de l'extraction

et la gestion de connaissances à partir de gros volumes de données dans un cadre appliqué et en collaboration interdisciplinaire.

La personne recrutée renforcera ces thématiques et participera au développement méthodologique en Science des Données et plus particulièrement en Intelligence Artificielle (clustering, extraction de motifs fréquents, règles, fusion d'informations, concepts formels, apprentissage profond et transfert...) et en Ingénierie des données et connaissances (transformation et qualité de la donnée, constitution de bases de données, modélisation de connaissances y compris imparfaites, techniques sémantiques pour guider l'apprentissage,...). Les besoins en méthodes innovantes sont notamment cruciaux dans les domaines de l'ingénierie pour l'industrie 4.0.

Outre ces recherches méthodologiques en intelligence artificielle, des besoins existent, liés à l'usage de l'intelligence artificielle dans de nombreux domaines applicatifs abordés par le laboratoire (voir Axes transverses ICube). Tout projet de recherche collaborative avec les autres départements d'ICube autour de l'industrie 4.0, stockage d'énergie, l'inventivité, bâtiments intelligents sera un plus indéniable

Personnes à contacter pour plus de renseignements :

Eric SCHENK (eric.schenk@insa-strasbourg.fr)

Jean-Romain HEU (jean-romain.heu@insa-strasbourg.fr)

Ahmed SAMET (ahmed.samet@insa-strasbourg.fr)