

Numéro dans le SI local :	0010
Référence GESUP :	0010
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	27-Informatique
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	ENS: culture générale en informatique, RECH: activité de rech autour de 3 axes 1er Science des données 2ème axe connaissances et technologies sémantiques et 3ème axe thème de recherche appliquées
Job profile :	Associate professor teaching general computer science to non-computer science engineers and doing research in data science
Research fields EURAXESS :	Other
Implantation du poste :	0670190T - INSA DE STRASBOURG
Localisation :	STRASBOURG
Code postal de la localisation :	67084
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	24, BOULEVARD DE LA VICTOIRE SERVICE DES RESSOURCES HUMAINES 67084 - STRASBOURG
Contact administratif : N° de téléphone : N° de Fax : Email :	PHILIPPE MORGAT RESPONSABLE DU SERVICE RH 0388144714 0388144792 0388241490 srh@insa-strasbourg.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2017
Mots-clés :	apprentissage ; artificiel ; fouille de données ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	
Profil recherche : Laboratoire 1 :	UMR7357 (201320497C) - Laboratoire des sciences de l'Ingénieur, de l'Informatique et de l'Imagerie
Dossier Papier	NON
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	OUI e-mail gestionnaire vanessa.manglon@insa-strasbourg.fr
Application spécifique	NON URL application

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 profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE STRASBOURG

DEPARTEMENT SAVOIRS EN COMMUN POSTE CNU 27 MCF 0010

Job profile: Associate professor teaching general computer science to non-computer science engineers and doing research in data science

Research fields: data science, data mining, machine learning, knowledge engineering, big data

Enseignement :

Département d'enseignement : **Département Savoirs en Commun**

Lieu(x) d'exercice : INSA de Strasbourg

Nom du directeur de département : Jean RENAUD

Numéro de téléphone : 03 88 14 47 71

Email : jean.renaud@insa-strasbourg.fr

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

Recherche

Lieu(x) d'exercice : ICube, UMR 7357

Nom du directeur de laboratoire : Michel De Mathelin

Numéro de téléphone : 03 68 85 45 54

Email : directeur@icube.unistra.fr

URL du laboratoire : icube.unistra.fr

Informations complémentaires

Date et heure limite d'envoi du dossier au Service des Ressources Humaines :

24 boulevard de la victoire - 67084 Strasbourg

30 mars 2017, minuit (cachet de la poste faisant foi.)

Les candidats sont appelés à transmettre leur dossier par voie électronique
vanessa.manglon@insa-strasbourg.fr

Mots clés : science des données, fouille de données, apprentissage artificiel, ingénierie des connaissances, masses de données

Profil Enseignement

L'INSA de Strasbourg forme des étudiants architectes et ingénieurs. Elle propose sept spécialités d'ingénieur en formation initiale : génie civil, topographie, génie mécanique, plasturgie, mécatronique, génie climatique et énergétique, et génie électrique. Elle ne possède pas de spécialité informatique. L'enseignement de l'informatique doit donc être adapté à un public d'ingénieurs non informaticiens. Il doit répondre à quatre principaux besoins :

- Avoir une culture générale en informatique, nécessaire à tout ingénieur.
- Être capable de programmer de petits algorithmes, en particulier pour adapter des logiciels métiers à des besoins spécifiques, ou automatiser des tâches répétitives.
- Pouvoir dialoguer efficacement avec des informaticiens pour pouvoir piloter la réalisation d'une application métier qui nécessite une part de développement informatique.
- En fonction de la spécialité, avoir une connaissance plus précise des concepts informatiques sous-jacents à des domaines comme les systèmes à base de connaissance, la CAO, l'analyse numérique, l'optimisation, l'apprentissage...

En plus d'une expérience dans l'enseignement « classique » de l'informatique, une expérience ou une sensibilité du candidat à l'enseignement « d'une informatique appliquée » aux métiers de l'ingénierie serait appréciée pour lui permettre de définir des cours et des projets, en collaboration avec les collègues des différentes spécialités.

Les cours « classiques » d'informatique se placent en général dans les premières années de formation, alors que les cours plus spécifiques se retrouvent soit dans les dernières années de formation des spécialités, soit au sein d'enseignements électifs : un catalogue de modules est proposé aux étudiants, toutes spécialités confondues, et permettent d'approfondir un domaine particulier avec les étudiants intéressés.

Personne à contacter:

Jean RENAUD (03 88 14 47 71) – jean.renaud@insa-strasbourg.fr

Profil Recherche

L'équipe de recherche Science des Données et Connaissances intervient au cœur des problématiques liées aux masses des données en particulier pour la valorisation des données pour lequel elle développe de nouvelles techniques de fouille de données (data mining), d'apprentissage artificiel (machine learning) et pour l'ingénierie des connaissances.

Les activités de recherche sont articulées autour de 3 axes :

- Le premier axe "Science des Données" couvre nos travaux sur l'apprentissage non-supervisé, le clustering collaboratif, l'extraction d'informations à partir de séries temporelles, l'analyse de concepts formels d'une part, et sur l'apprentissage supervisé, les arbres de décision, l'apprentissage d'ensemble de règles et le classifieur bayésien naïf d'autre part.
- Le second axe « Connaissances et technologies sémantiques » se concentre essentiellement sur la conception et la mise en œuvre de modèles formels pour le développement de systèmes intelligents.
- Enfin, le troisième axe regroupe nos "Thèmes de recherche appliqués", c'est-à-dire les domaines dans lesquels l'équipe a acquis une bonne expertise : géographie et environnement, innovation et industrie, santé.

La priorité de l'équipe est de renforcer nos compétences en science des données avec une orientation masses et bases de données (semi-structurées, réparties, hétérogènes, spatialisées, temporelles). Une candidature couvrant également l'ingénierie des connaissances sera appréciée. Des compétences et/ou des projets liés à nos thèmes de recherche appliquée seront des atouts indéniables.

Personnes à contacter Recherche :

Nicolas LACHICHE (03-68-85-45-77 – nicolas.lachiche@unistra.fr)

LES MEMBRES DU COMITE DE SELECTION

COLLEGE A

MEMBRES INTERNES	MEMBRES EXTERNES
Jean RENAUD – PU 61– INSA STRASBOURG	Cécilia ZANNI-MERK – PU 27 –INSA ROUEN
Denis CAVALLUCCI – PU 60 – INSA STRASBOURG	Claudia FRYDMAN – PU 27- LSIS Marseille

COLLEGE B

MEMBRES INTERNES	MEMBRES EXTERNES
Virginie GOEPP-THIEBAUD -MCF 61- INSA STRASBOURG	Nicolas LACHICHE – MCF 27 – UNISTRA
François DE BERTRAND DE BEUVRON – MCF 27 INSA STRASBOURG	Sylvie DOUTRE MCF 27 – UNIVERSITE DE TOULOUSE

Le dossier de candidature au titre du recrutement devra comporter les pièces indiquées à l'article 10 de l'arrêté du 13 février 2015

- déclaration de candidature imprimée de puis GALAXIE datée et signée
- copie d'une pièce d'identité avec photographie
- copie du diplôme
- curriculum vitae* donnant une présentation analytique des travaux, ouvrages, articles, réalisation et activités en précisant ceux qui sont joints
- un exemplaire d'au moins un des travaux, ouvrages, articles et réalisation parmi ceux mentionnés dans le *curriculum vitae*
- copie du rapport de soutenance

Le dossier de candidature au titre de la **mutation devra comporter les pièces indiquées à l'article 6 de l'arrêté du 13 février 2015**

- déclaration de candidature imprimée depuis GALAXIE datée et signée
- copie d'une pièce d'identité avec photographie
- attestation délivrée par le chef d'établissement permettant d'établir sa qualité de professeur des universités et l'exercice des fonctions depuis 3 ans à la date de clôture du dépôt des inscriptions ou, le cas échéant l'accord pour l'*exeat* si la condition de durée des fonctions n'est pas remplie
- curriculum vitae* donnant une présentation analytique des travaux, ouvrages, articles, réalisation et activités en précisant ceux qui sont joints
- un exemplaire d'au moins un des travaux, ouvrages, articles et réalisation parmi ceux mentionnés dans le *curriculum vitae*
- copie du rapport de soutenance
- justificatifs d'ordre familial, le cas échéant cf article 6 alinéa 3
- justificatif de situation de handicap, le cas échéant cf article 6 alinéa 4

Le dossier de candidature au titre du **détachement devra comporter les pièces indiquées à l'article 7- 8 de l'arrêté du 13 février 2015**

- déclaration de candidature imprimée depuis GALAXIE datée et signée
- copie d'une pièce d'identité avec photographie
- attestation délivrée par le chef d'établissement ou l'administration dont relève le candidat permettant d'établir son appartenance à l'une des catégories visée à l'article 58-1 du décret du 6 juin 1984 et sa qualité de titulaire depuis 3 ans au moins à la date de clôture des inscriptions
- curriculum vitae* donnant une présentation analytique des travaux, ouvrages, articles, réalisation et activités en précisant ceux qui sont joints
- un exemplaire d'au moins un des travaux, ouvrages, articles et réalisation parmi ceux mentionnés dans le *curriculum vitae*
- copie du rapport de soutenance, le cas échéant
- justificatif d'ordre familial, le cas échéant cf article 8 alinéa 3
- justificatif de situation de handicap, le cas échéant cf article 8 alinéa 4