

<b>Numéro dans le SI local :</b>	
<b>Référence GESUP :</b>	MCF11
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	27-Informatique
<b>Section 2 :</b>	61-Génie informatique, automatique et traitement du signal
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Informatique appliquée aux technologies Web et multimédia, modélisation et conception Analyse exploratoire des données
<b>Job profile :</b>	Computer science applied to web and multimedia technologies, modeling and design Exploratory Data Analytics
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Computer science
<b>Implantation du poste :</b>	0952259P - CY CERGY PARIS UNIVERSITE
<b>Localisation :</b>	Sarcelles
<b>Code postal de la localisation :</b>	95200
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	uniquement dossier numérique  95011 - CERGY PONTOISE CEDEX
<b>Contact administratif :</b> <b>N° de téléphone :</b> <b>N° de Fax :</b> <b>Email :</b>	SABINE LAROCHE CHEFFE DU SERVICE PERSONNEL ENSEIGNANT 0134256121 0134256753 0134256269 personnel.enseignant@ml.u-cergy.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2021
<b>Mots-clés :</b>	informatique appliquée ;
<b>Profil enseignement :</b> <b>Composante ou UFR :</b> <b>Référence UFR :</b>	CY IUT de Cergy Pontoise
<b>Profil recherche :</b> <b>Laboratoire 1 :</b>	UMR8051 (200212719W) - Equipes Traitement de l'Information et Systèmes
<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

**FICHE DE POSTE D'ENSEIGNANT-CHERCHEUR****Première partie normalisée à compléter (zones non modifiables de Galaxie)****1. Informations générales**

Corps :	MCF
Article de référence :	46-1
Section 1 :	27
Section 2 :	61
Section 3 :	
Chaire INEX :	non

**PROFIL (200 caractères)****Informatique appliquée aux technologies Web et multimédia, modélisation et conception  
Analyse exploratoire des données****JOB PROFILE (300 caractères)****Computer science applied to web and multimedia technologies, modeling and design  
Exploratory Data Analytics**

RESEARCH FIELD :	Computer Science / Database Management
Code postal de la localisation :	95200
Etat du poste :	Vacant
Re-publication :	Non
Date de prise de fonction :	01 / 09 / 2021

**2. Affectation enseignement****Composante : IUT – département MMI – Sarcelles****3. Affectation recherche :****Laboratoire 1 : ETIS – UMR8051****4. Mise en situation professionnelle (pour tous les candidats retenus à l'audition) :**OUI       NON

## FICHE DE POSTE D'ENSEIGNANT-CHERCHEUR

**Partie facultative, non normalisée (format libre, rubriques données pour exemples).**

*Merci d'indiquer au moins une adresse mail pour les questions des candidats.*

### ▪ Profil enseignement

<b>Profil enseignement détaillé</b>	
<p>Au sein de l'IUT de Cergy-Pontoise, le département Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) du site de Sarcelles vise à former aux métiers de demain liés à la communication digitale.</p> <p>En lien avec le PPN et PN MMI, le candidat effectuera son service principalement dans les modules d'intégration Web, d'intégration multimédia, d'intégration gestion de contenu, de big data, de développement mobile et de gestion de projet du DUT actuel et du BUT (Bachelor Universitaire de Technologie) qui démarrera en septembre 2021. Il s'impliquera également dans la Licence professionnelle du département. Tous ces enseignements se feront avec une volonté d'innovation pédagogique, qu'ils soient dispensés en présentiel ou en distanciel.</p> <p>Le candidat devra participer aux missions spécifiques et classiques d'un département d'IUT (suivi des étudiants en stage, projets tuteurés, projets de fin d'études, suivi des apprentis, participation aux modules de projet personnel et professionnel, présentations du département lors de salons, Journée Portes Ouvertes, forums, etc.).</p> <p>Le (La) candidat(e) retenu(e) devra également s'investir dans les formations par l'apprentissage proposées par le département (responsabilité pédagogique d'une formation à terme et/ou d'un parcours de BUT)</p>	
Mots-clés :	Informatique appliquée aux technologies Web front end, multimédia avec une maîtrise des outils de modélisation (UML) et de conception (Intégration Web : HTML5 - CSS - JavaScript - AJAX - TypeScript Application mobile : Java - Android Studio - Kotlin Intégrateur front end : Utilisation de Framework et d'EDI)
Département/site :	MMI Sarcelles
Adresse lieu d'exercice :	DUT/BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI), 34 boulevard Bergson, 95200 Sarcelles
Directeur.trice du département :	Annadouré ROCH
Page internet :	<a href="https://iut.u-cergy.fr">https://iut.u-cergy.fr</a>

### ▪ Contact enseignement

<b>Contact enseignement 1 :</b>	Annadouré ROCH
Téléphone contact enseignement 1 :	0651596764
Courriel contact enseignement 1 :	annadoure.roch@cyu.fr
<b>Contact enseignement 2 :</b>	Lahoucine ID-KHAJINE
Téléphone contact enseignement 2 :	0626466544
Courriel contact enseignement 2 :	lahoucine.idkhajine@cyu.fr

- **Profil recherche (anglais)**

<b>Profil recherche détaillé : Exploratory Data Analytics</b>	
<p>The successful candidate will join the ETIS Laboratory (UMR 8051) and will integrate the MIDI team, whose researchers have experience in structured and semi-structured big data management and analytics (including multimedia indexing and classification), in interaction with different machine learning techniques for analyzing various types of data.</p> <p>We are interested in adding complementary expertise for the team in the area of Exploratory Data Analytics that would bring together techniques of data analysis (e.g. mining/learning of patterns from the data, detect outliers or data anomalies in general, uncover the underlying structure of the data, extract previously unknown knowledge from data, discover sparsity in the data, etc.) and techniques of data visualization (including algorithms for graph visualizations, visualization of data summaries, techniques for visualizing outliers or exceptions, etc.) in order to contribute into the testing of initial data hypothesis, checking assumptions on unknown datasets, determining various parameters from the data and finally developing (based on the previous) robust Machine Learning and Artificial Intelligence models for data analytics.</p>	
Mots clés	Exploratory data analysis, intelligent data visualization, knowledge extraction, pattern learning, data anomalies, machine learning, artificial intelligence
Département/site :	Laboratoire ETIS
Adresse lieu d'exercice :	Site St Martin, Equipe MIDI, Cergy Paris Université
Directeur de l'équipe :	Olivier ROMAIN
Fiche AERES/HCERES laboratoire :	<a href="https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/etis-equipes-traitement-de-linformation-et-systemes-0">https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/etis-equipes-traitement-de-linformation-et-systemes-0</a>
Descriptif projet :	<a href="https://www.etis-lab.fr">https://www.etis-lab.fr</a>
Page internet :	<a href="https://www.etis-lab.fr">https://www.etis-lab.fr</a>

- **Contact recherche**

<b>Contact recherche 1 :</b>	<b>Olivier Romain</b>
Téléphone contact recherche 1 :	07 61 76 91 47
Courriel contact recherche 1 :	<a href="mailto:Olivier.romain@cyu.fr">Olivier.romain@cyu.fr</a>
<b>Contact recherche 2 :</b>	<b>Dan Vodislav</b>
Téléphone contact recherche 2 :	<a href="mailto:Dan.vodislav@cyu.fr">Dan.vodislav@cyu.fr</a>
Courriel contact recherche 2 :	06 78 45 95 11

**▪ Profil recherche (français)**
**Profil recherche détaillé : Analyse exploratoire des données**

*Les recrutements d'enseignants chercheurs à CY Cergy Paris Université s'inscrivent dans le cadre de l'initiative d'excellence (ISITE PIA2) « Paris Seine Initiative ». Cette trajectoire met fortement l'accent sur l'internationalisation de l'université, l'impact de ses formations et l'excellence de la recherche, en lien avec les enjeux de société du 21<sup>e</sup> siècle.*

*Les enseignants chercheurs recrutés doivent pouvoir contribuer à cette dynamique en s'appuyant sur leur expérience ainsi que sur leur capacité à interagir avec des équipes de recherche internationales de premier plan. En particulier il est attendu des professeurs et des maîtres de conférences qui seront recrutés qu'ils fassent partie des meilleurs experts mondiaux de leur discipline, avec une forte capacité à ouvrir de nouveaux champs de la connaissance et à entraîner des équipes avec eux.*

La personne recrutée rejoindra le laboratoire ETIS (UMR 8051) et intégrera l'équipe MIDI, qui mène des travaux de recherche dans le domaine de la gestion et de l'analyse de grandes masses de données structurées et semi-structurées (y compris l'indexation et la classification de données multimédia), en s'appuyant sur différentes techniques d'apprentissage automatique pour l'analyse de divers types de données.

Nous sommes intéressés par une expertise complémentaire dans l'équipe, dans le domaine de l'Analyse Exploratoire des Données (Exploratory Data Analytics), qui rassemble des techniques d'analyse des données (par exemple, la fouille/apprentissage de modèles à partir des données, la détection de valeurs aberrantes ou d'anomalies en général dans les données, la découverte de la structure sous-jacente des données, l'extraction de connaissances à partir des données, l'analyse du caractère clairsemé des données (data sparsity), etc.) et des techniques de visualisation des données (incluant des algorithmes de visualisation de graphes, la visualisation de résumés de données, les techniques de visualisation des valeurs aberrantes ou des exceptions, etc.) afin de contribuer à la vérification d'hypothèses initiales sur les données, à la vérification de diverses suppositions sur de nouveaux ensembles de données, au choix de divers paramètres à partir des données et enfin à l'élaboration (sur la base de tous ces éléments) de modèles robustes d'apprentissage automatique et d'intelligence artificielle pour l'analyse des données.

Mots clés	Analyse exploratoire des données, visualisation intelligente des données, extraction de connaissances, apprentissage de motifs, anomalies dans les données, apprentissage automatique, intelligence artificielle
Département/site :	Laboratoire ETIS
Adresse lieu d'exercice :	Site St Martin, Equipe MIDI, Cergy Paris Université
Directeur de l'équipe :	Olivier ROMAIN
Fiche AERES/HCERES laboratoire :	<a href="https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/etis-equipes-traitement-de-linformation-et-systemes-0">https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/etis-equipes-traitement-de-linformation-et-systemes-0</a>
Descriptif projet :	<a href="https://www.etis-lab.fr">https://www.etis-lab.fr</a>
Page internet :	<a href="https://www.etis-lab.fr">https://www.etis-lab.fr</a>

**▪ Contact recherche**

<b>Contact recherche 1 :</b>	<b>Olivier Romain</b>
Téléphone contact recherche 1 :	07 61 76 91 47
Courriel contact recherche 1 :	<a href="mailto:Olivier.romain@cyu.fr"><u>Olivier.romain@cyu.fr</u></a>
<b>Contact recherche 2 :</b>	<b>Dan Vodislav</b>
Téléphone contact recherche 2 :	<a href="mailto:Dan.vodislav@cyu.fr"><u>Dan.vodislav@cyu.fr</u></a>
Courriel contact recherche 2 :	06 78 45 95 11