

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	PR08
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	27-Informatique
Section 2 :	61-Génie informatique, automatique et traitement du signal
Section 3 :	
Profil :	Massive multimodal/unstructured data analytics
Job profile :	Massive multimodal/unstructured data analytics
Research fields EURAXESS :	Other
Implantation du poste :	0952259P - CY CERGY PARIS UNIVERSITE
Localisation :	CERGY
Code postal de la localisation :	95000
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	uniquement dossier numerique 95011 - CERGY PONTOISE CEDEX
Contact administratif :	SABINE LAROCHE
N° de téléphone :	CHEFFE DU SERVICE PERSONNEL ENSEIGNANT 0134256121 0134256753
N° de Fax :	0134256269
Email :	personnel.enseignant@ml.u-cergy.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2021
Mots-clés :	data-mining ; systèmes informatiques ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	CY Tech - Institut Siences et Techniques
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR8051 (200212719W) - Equipes Traitement de l'Information et Systèmes
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

FICHE DE POSTE D'ENSEIGNANT-CHERCHEUR

1. Informations générales

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

2.

PROFIL (200 caractères)
Massive multimodal and unstructured data analytics

JOB PROFILE (300 caractères)
Massive multimodal and unstructured data analytics

RESEARCH FIELD :	Voir « Champs de recherche pour portail européen EURAXESS.xls »
Code postal de la localisation :	
Etat du poste :	
Re-publication :	
Date de prise de fonction :	1 septembre 2021

2. Affectation enseignement :

Composante : Département des Sciences Informatiques, Institut des Sciences et Techniques, CY TECH

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

▪ **Profil enseignement**

Profil enseignement détaillé	
<p>Le/La Professeur(e) recruté(e) participera à l'enseignement des modules dans le cadre du Master Professionnel et des Licences Professionnelles du département des Sciences Informatiques.</p> <p>Il/Elle s'investira notamment dans le :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montage des modules dans le cadre des programmes internationaux, • Montage des nouveaux projets étudiants de M1/M2 autour de Data Mining/Systèmes informatiques. <p>Le/La Professeur(e) recruté(e) devra s'investir administrativement dans le département informatique de CY TECH. A ce titre, il est attendu que la personne recrutée puisse prendre la responsabilité de l'un des programmes ou parcours suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prendre la responsabilité du programme de Bachelor avec ZUST, ou, • Prendre la responsabilité des parcours SID et DSML du Master SIC en IISC, ou, • Etre responsable du montage et de la continuité des projets autour de la thématique Data Science (exemples : Master Chimie en Formulation et Data Mining, module Big Data (M2 recherche) ouvert au Master Physique, cours de bases de données pour le M2 Bâtiment intelligent (Génie Civil), cours de traitement de données éthique dans le M2 Political Ideas in a Digital Age (SHS)). <p>Le/La Professeur sera par ailleurs, l'interlocuteur/l'interlocutrice du département lors des échanges avec CY TECH concernant les formations en Data Mining, et en Data Science plus généralement.</p>	
Mots-clés :	Data Mining, Systèmes informatiques
Département/site :	Département des Sciences Informatiques, Institut des Sciences et Techniques, CY TECH
Adresse lieu d'exercice :	Site de Saint-Martin, 2 avenue Adolphe Chauvin, 95302 Cergy-Pontoise
Directeur.trice du département :	Iryna Andriyanova
Page internet :	https://depinfo.u-cergy.fr

▪ **Contact enseignement**

Contact enseignement 1 :	Iryna Andriyanova
Téléphone contact enseignement 1 :	01 34 25 28 37
Courriel contact enseignement 1 :	iryna.andriyanova@cyu.fr
Contact enseignement 2 :	Philippe Laroque
Téléphone contact enseignement 2 :	01 34 25 65 86
Courriel contact enseignement 2 :	philippe.laroque@cyu.fr

- **Profil recherche**

Profil recherche détaillé : Massive multimodal/unstructured data analytics

The hiring of full-time positions at the CY Cergy Paris University is being done in the framework of the Initiative of Excellence Project (PIA2 ISITE). This framework puts a focus on the internationalisation of our university and the impact of our teaching programs on the scientific excellence, along with the lines of current society challenges.

The hired persons will be strongly encouraged to contribute to this Initiative, by showing a good level of scientific expertise and their capacity to interact with international research laboratories and structures. In particular, they are expected to show their ability to bring new scientific topics and to build a research team around these topics.

The ETIS Lab is looking for an excellent candidate in the field of data analytics with emphasis on mining and learning (including deep learning) from multiple data sources with different modalities (e.g., a combination of visual data, sound data, textual data, sensor data, etc.). A particular focus, on the scalability of learning over very large text corpuses (and other unstructured data) and/or with additional processing constraints (e.g., on chip, streaming), will be appreciated.

The integration project will have to develop and strengthen interdisciplinarity among teams of ETIS using learning approaches. In particular, the application areas could be in the fields of misinformation detection, opinion and argumentation mining, sentiment and emotion recognition, cultural heritage, biomedical, low-foot print embedded systems, law enforcement/security, IoT and privacy of communication.

The successful candidate will join the ETIS Laboratory (UMR 8051) and will integrate preferably 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 these various types of data. He/she will have a strong academic curriculum (publications, projects, PhD's supervision).

The successful candidate will contribute to the promotion, animation and representation of his or her research activities. The candidate will promote the ETIS laboratory in the analysis of multimodal unstructured data, in particular with the actors and partners of the Grand Establishment CY Paris University (IDHN, FSP partners, UMR Heritage), the actors of the territory (PJGN, GHT Novo, VEDECOM, ...), the competitive hub (Cap Digital, Systematic), the local authorities. He/She will also strengthen national and international collaborations, and, may eventually take over the responsibility in the ETIS lab.

Mots clés	Machine learning for mulimodal data, multimodal data processing, scalable fusion of heterogeneous data sources, mining massive unstructured data, search/retrieval in mulimodal data.
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 :	https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/etis-equipes-traitement-de-linformation-et-systemes-0
Descriptif projet :	https://www.etis-lab.fr
Page internet :	https://www.etis-lab.fr

▪ **Contact recherche**

Contact recherche 1 :	Olivier Romain – Directeur d'ETIS
Téléphone contact recherche 1 :	07 61 76 91 47
Courriel contact recherche 1 :	Olivier.romain@cyu.fr
Contact recherche 2 :	Dan Vodislav – Responsable équipe MIDI
Téléphone contact recherche 2 :	Dan.vodislav@cyu.fr
Courriel contact recherche 2 :	06 78 45 95 11

Lien avec la stratégie de la composante et de l'université

Description activités complémentaires

Moyens	
Moyens humains :	
Moyens financiers :	
Moyens matériels :	
Autres moyens :	

- **Autres informations**

Compétences particulières requise :

Evolution du poste :

Rémunération :