

<b>Numéro dans le SI local :</b>	
<b>Référence GESUP :</b>	
<b>Corps :</b>	Professeur des universités
<b>Article :</b>	46-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	61-Génie informatique, automatique et traitement du signal
<b>Section 2 :</b>	27-Informatique
<b>Section 3 :</b>	69-Neurosciences
<b>Profil :</b>	Chaire Neurosciences et robotique
<b>Job profile :</b>	Neuroscience and Robotics chair
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Neurosciences
<b>Implantation du poste :</b>	0952259P - CY CERGY PARIS UNIVERSITE
<b>Localisation :</b>	CERGY
<b>Code postal de la localisation :</b>	95000
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	33, BOULEVARD DU PORT  95011 - CERGY PONTOISE CEDEX
<b>Contact administratif :</b>	SABINE LAROCHE
<b>N° de téléphone :</b>	CHEFFE DU SERVICE PERSONNEL ENSEIGNANT 0134256121 0134256753
<b>N° de Fax :</b>	0134256269
<b>Email :</b>	personnel.enseignant@ml.u-cergy.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2020
<b>Mots-clés :</b>	intelligence artificielle ; systèmes communicants ;
<b>Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :</b>	CY Tech / Institut ST
<b>Profil recherche : Laboratoire 1 : Application Galaxie</b>	A (NC) - Laboratoire non référence  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

Numéro de poste :	11
Corps :	PU
Section 1 :	61
Section 2 :	27
Section 3 :	69
Article de référence :	46-1
Chaire :	Chaire INEX « Neurosciences et robotique »

#### PROFIL (4 lignes maximum)

Chaire Neurosciences et robotique
-----------------------------------

#### JOB PROFILE (4 lignes max en Anglais)

Neuroscience and Robotics chair
---------------------------------

RESEARCH FIELD :	Neuroscience and robotics
Code postal de la localisation :	95000
Etat du poste :	Vacant
Re-publication :	Non
Date de prise de fonction :	01 / 09 / 2020

### 2. Affectation enseignement

**Composante ou UFR :**            **CY TECH / Institut ST**

### 3. Affectation recherche : Au choix entre

**Laboratoire 1 :**            **ETIS – UMR 8051**

**Laboratoire 2 :**

**4. Mise en situation professionnelle :**    OUI             NON

## FICHE DE POSTE D'ENSEIGNANT-CHERCHEUR

### ▪ Profil enseignement

<b>Profil enseignement détaillé</b>	
<p>Le(la) candidat(e) participera à l'enseignement des modules de spécialité dans les parcours IAR (Intelligence Artificielle et Robotique) et IE (Intelligence Embarquée) du Master Systèmes Intelligents Communicants dans la mention Informatique et Ingénierie des Systèmes Complexes. Il participera au montage et à la mise à jour des formations au sein du Département des Sciences Informatiques, en lien avec l'aspect Intelligence Artificielle, par exemple le montage de la filière d'ingénieur dans la future école d'ingénieurs CY Tech.</p>	
Mots-clés :	Intelligence Artificielle, Systèmes Intelligents et Communicants
Département/site :	Département des sciences informatiques
Adresse lieu d'exercice :	UFR ST 2, av. A. Chauvin 95000 Cergy-Pontoise
Directeur du département :	Iryna Andriyanova
Page internet :	

### ▪ Contact enseignement

<b>Contact enseignement 1 :</b>	Iryna Andriyanova
Téléphone contact enseignement 1 :	
Courriel contact enseignement 1 :	<a href="mailto:iryna.andriyanova@u-cergy.fr">iryna.andriyanova@u-cergy.fr</a>
<b>Contact enseignement 2 :</b>	Philippe Laroque
Téléphone contact enseignement 2 :	
Courriel contact enseignement 2 :	<a href="mailto:philippe.laroque@u-cergy.fr">philippe.laroque@u-cergy.fr</a>

- **Profil recherche**

**Profil recherche détaillé**

*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.*

Nous cherchons un(e) candidat(e) pour renforcer les thématiques de recherche de l'équipe Neurocybernétique du laboratoire ETIS, UMR 8051. Nous cherchons un chercheur en neurosciences computationnelles. Il collabore avec des neurobiologistes et/ou des neuropsychologues pour proposer des modèles neurobiologiquement plausibles de diverses structures cérébrales. Il implémente ses modèles sur des robots et/ou des agents simulés.

Il(Elle) devra développer une recherche de niveau international dans la compréhension des mécanismes cognitifs mis en jeu dans des situations écologiques comme la sélection de l'action, la navigation dans un environnement inconnu, l'apprentissage interactif et social, l'intégration multimodale (vision, audition, toucher, proprioception). Ces mécanismes doivent reposer sur la modélisation de structures cérébrales avec des réseaux de neurones artificiels. Les structures impliquées peuvent être l'hippocampe, les ganglions de la base, le cortex préfrontal, le cortex rétrospénial, le cortex visuel et les zones de traitement associées ... Les modèles s'appuieront sur des résultats développés par des neurobiologistes et/ou psychologues afin de proposer des modèles explicatifs, mais aussi falsifiables. Les modèles développés seront testés sur des agents logiciels, ou de préférence des robots qui nécessitent de prendre en compte la « physicalité » du monde, mais aussi de l'agent.

Le candidat retenu contribuera au rayonnement, à l'animation et à la représentation de ses activités de recherche. Le candidat favorisera le rayonnement et la valorisation du laboratoire ETIS dans ce domaine, en particulier avec les acteurs et partenaires du Grand-Etablissement CY Paris University, les acteurs du territoire, les pôles de compétitivités, les collectivités locales et renforcera les collaborations nationales et internationales.

Le poste pourra être associé à une chaire de l'Initiative d'Excellence Paris-Seine. Cette chaire apporte une décharge de 2/3 de service sur une période de 4 ans, l'octroi d'une Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche, le financement d'une thèse, un environnement financier spécifique (matériel, déplacement type conférence, stage de master) et un soutien à la mobilité pour un séjour d'un mois par an à l'international sur la période de 4 ans.

<b>Département/site :</b>	<b>ETIS-UMR 8051</b>	
Adresse lieu d'exercice :	6, avenue du Ponceau, 95000 Cergy	
Directeur de l'équipe :	Olivier ROMAIN	
Fiche AERES/HCERES laboratoire :		
Descriptif projet :		
Page internet :	<a href="https://www-etis.ensea.fr">https://www-etis.ensea.fr</a>	

▪ **Contact recherche**

<b>Contact recherche 1 :</b>	<b>Philippe Gaussier</b>	
Téléphone contact recherche 1 :		
Courriel contact recherche 1 :	<a href="mailto:gaussier@ensea.fr">gaussier@ensea.fr</a>	
<b>Contact recherche 2 :</b>	Mathias QUOY	
Téléphone contact recherche 2 :		
Courriel contact recherche 2 :	<a href="mailto:quoy@u-cergy.fr">quoy@u-cergy.fr</a>	

Description activités complémentaires

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



**Nouvelle procédure**

***Le dossier de candidature est entièrement dématérialisé ; toutes les pièces doivent être déposées dans l'application GALAXIE avant la date de clôture des candidatures (le 26 mars 2020 à 16H).***