

Numéro dans le SI local :	76081
Référence GESUP :	1115
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	61-Génie informatique, automatique et traitement du signal
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Automatique et applications industrielles
Job profile :	Automatic and industrial applications
Research fields EURAXESS :	Engineering Industrial engineering
Implantation du poste :	0134009M - UNIVERSITE AIX-MARSEILLE
Localisation :	Marseille
Code postal de la localisation :	
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	JARDIN DU PHARO 58 BOULEVARD CHARLES-LIVON 13284 - MARSEILLE CEDEX 07
Contact administratif : N° de téléphone : N° de Fax : Email :	JULIE SARKISSIAN ADJOINTE BUREAU PERSONNELS ENSEIGNANTS 0491396625 04 drh-demeter-ec@univ-amu.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2018
Mots-clés :	automatique ; commande de systèmes ; supervision ; systèmes homme/machine ; Systèmes à Événements Discrets ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	POLYTECH
Profil recherche : Laboratoire 1 : Dossier Papier Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB) Dossier transmis par courrier électronique Application spécifique	UMR7020 (201822714R) - Laboratoire d'Informatique et Systèmes NON NON NON e-mail gestionnaire OUI URL application https://app.univ-amu.fr/Demeter?cmp=36

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 page 2 et suivantes

Campagne d'emplois 2018
RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR

Composante (UFR, Ecole, Institut)					
Nom : Polytech Marseille					
Localisation géographique du poste : Campus St Jérôme					
Identification du poste à pourvoir					
Section(s) CNU : (si plusieurs sections, préciser l'ordre de publication)			61		
Date prévisionnelle de prise de fonction :			01/09/2018		
N° poste national (tableau campagne emploi 2018) :			1115		
N° poste Harpège (tableau campagne emploi 2018) :			76081		
PR			MCF		
2 ^{ème} classe		<input type="checkbox"/>	Classe normale		<input checked="" type="checkbox"/>
1 ^{ère} classe (candidats non-fonctionnaires)		<input type="checkbox"/>			
Classe exceptionnelle (candidats non-fonctionnaires)		<input type="checkbox"/>			
Article de publication (se reporter aux articles 26, 33, 46 et 51 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)					
Art. 46-1°	Titulaires HDR	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-1°	Titulaires doctorat	<input checked="" type="checkbox"/>
Art. 46-2°	MCF + HDR + 5 ans + conditions spécifiques	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-2.	Enseignants du second degré	<input type="checkbox"/>
Art. 46-3°	MCF + HDR + 10 ans	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-3°	4 ans d'activité prof. / enseignants associés	<input type="checkbox"/>
Art. 46-4°	6 ans d'activité prof. ou enseignants associés ou MCF IUF ou DR d'EPST	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-4°	Enseignants Ensam	<input type="checkbox"/>
Art. 46-5°	MCF + HDR + responsabilités importantes	<input type="checkbox"/>	Art. 33	Mutation exclusive MCF	<input type="checkbox"/>
Art. 51	Mutation exclusive PR	<input type="checkbox"/>			
Art. 58-1	Détachement européen	<input type="checkbox"/>			

PROFIL	
Profil court du poste (saisie dans Galaxie limitée à 2 lignes et 200 signes au maximum) :	
Automatique et applications industrielles	
Profil court du poste traduit en anglais (obligatoire) :	
Automatic and industrial applications	
Champ(s) disciplinaire(s) EURAXES* (obligatoire) :	
Engineering	
Mots clefs (obligatoire / Cf. listes par sections CNU) :	
Contrôle/Commande de systèmes, supervision, systèmes Homme/Machine, Systèmes à Evénements Discrets, sûreté de fonctionnement, diagnostic, maintenance, estimation, robotique, informatique industrielle, génie industriel.	

Enseignement	
Département d'enseignement :	Génie Industriel et Informatique
Nom du directeur du département :	Rémy BULOT
Tél :	06 20 61 69 91
e-mail :	Remy.bulot@univ-amu.fr
Recherche	
Nom du laboratoire (acronyme) :	LIS
Code unité (ex. UMR 1234) :	UMR 7020
Nom du directeur de laboratoire :	Mustapha OULADSINE
Tél :	04.91.05.60.62
e-mail :	mustapha.ouladsine@univ-amu.fr

Profil détaillé**Compétences particulières requises :**

Une expérience dans le développement d'applications industrielles dans le domaine de l'automatique sera grandement appréciée, aussi bien en recherche qu'en enseignement.

Enseignement :

La personne recrutée devra être en mesure d'assurer des enseignements classiques en Automatique dans les trois années de la filière GII (automatique continue, automatique échantillonnée, représentation et variables d'état, automate et commande supervisée, régulation, identification, ...).

La robotique, qui prend depuis quelques temps un nouvel essor dans la production industrielle, est un domaine où ce MCF pourra aussi apporter sa contribution, par exemple, pour développer la robotique collaborative.

La filière d'ingénieur *Génie Industriel et Informatique* est une formation transversale dans les domaines de la productique, de l'informatique et de l'automatique. Des compétences en informatique industrielle et plus particulièrement dans les « objets connectés », voire des « smart data », seront aussi grandement appréciées pour préparer nos élèves à développer l'usine du futur (désignée aussi par le terme « usine 4.0 ») dans leur prochain métier.

La formation GII se particularise avec deux gros projets réalisés tout au long de la 4^{ème} et de la 5^{ème} année par des équipes de 5 ou 6 élèves. Les besoins d'animation pour ces projets sont grands : proposition de sujets en lien avec les entreprises, encadrement des projets, jurys de soutenance...

Enfin, nous attendons des enseignants chercheurs de la formation que ceux-ci s'impliquent aussi dans la visibilité de l'école à travers une participation aux forums, au suivi de stagiaires dans les entreprises, au développement de travaux de recherche en lien avec les entreprises et l'école, etc.

Recherche :

Projet de Recherche :

Cette demande rentre dans le cadre du renforcement des activités de recherche du pôle ACS du futur laboratoire LIS. Il s'agit de renforcer l'une des quatre équipes du pôle: ESCODI, MOFED, MOPS ou SASV. Ainsi, le candidat recruté pourra participer à l'une des thématiques portées par l'une de ces équipes ; à savoir, l'automatique continue, les systèmes à événements discrets ou les systèmes de production.

Place du projet dans la politique de développement de l'unité :

Depuis sa création, le LSIS a mis, en toute première priorité, le développement d'une forte activité de recherche dans les thématiques du pôle ACS. Ce domaine d'activités revêt un aspect stratégique car il dote le laboratoire de compétences indispensables aussi bien sur le plan de la formation par la recherche que sur celui du transfert de technologie vers les nombreux grands groupes industriels installés dans notre région (EUROCOPTER, STMicroelectronics, DCNS, etc.). Le candidat devra également consolider les échanges et les collaborations internationales.

Lien de la demande avec la politique scientifique de l'Université :

Cette demande permet le développement d'une activité de recherche dans le domaine des STIC et plus particulièrement l'automatique continue et/ou la productique et/ou les systèmes à événements discrets. Il convient de préciser qu'au sein de l'université ces activités de recherche sont développées uniquement au LSIS. Ce domaine d'activité, et malgré les importantes communautés scientifiques nationale et internationale, est très peu représenté à l'université d'Aix-Marseille. Le développement de ce domaine revêt donc un aspect stratégique car il dote notre université d'une discipline originale d'enseignement et de recherche ayant un fort lien avec le monde socio-économique et est fondamental pour le développement des formations professionnelles.

Profil scientifique recherché :

Cette demande rentre dans le cadre des activités de recherche développées au sein du pôle ACS du futur laboratoire LIS. Le profil recherché pour ce poste concerne soit les problèmes liés à des méthodologies de programmation mathématique, optimisation multicritère et gestion du risque, soit la modélisation, l'analyse et la commande des systèmes à dynamiques événementielles, soit l'automatique continue ; c'est-à-dire, l'estimation, la commande et le diagnostic/pronostic des systèmes dynamiques.

Le critère majeur de sélection sera l'excellence scientifique.