

ROBOTIQUE

Etablissement : Conservatoire national des arts et métiers		Poste n° : MCF 0260
Corps : Section(s) CNU : Localisation : Etat du poste :	Maître de Conférences 61 Paris et Île de France Vacant	Article de référence : 26-I-1
Le Conservatoire national des arts et métiers (Cnam) est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel doté d'un statut de « grand établissement ». Le décret de 1988 relatif au Cnam, modifié en novembre 2009, affirme en son article premier l'existence d'un Cnam en réseau, dont le siège est à Paris. En effet, ses formations professionnelles déployées dans l'ensemble des régions métropolitaines y compris la région francilienne, dans les outre-mer et dans des centres à l'étranger, ses activités de recherche au sein d'équipes reconnues par l'AERES dans le cadre de programmes de recherche technologique et partenariale ou sous la forme de prestations d'essais et de conseil, sa mission de diffusion de la culture scientifique et technique, constituent sa particularité. La diversité et la richesse des équipes du Cnam dotent l'établissement d'un spectre large de compétences, couvrant pratiquement tous les champs professionnels, des sciences de l'ingénieur aux domaines de l'économie, de la gestion et des sciences sociales. Les missions spécifiques dévolues aux enseignants-chercheurs du Cnam sont les suivantes : • prise en compte des besoins des territoires dans l'organisation et les contenus de l'offre de formation, • prise en compte et suivi des besoins exprimés par les publics de la formation professionnelle sur l'ensemble du territoire, • contribution à la mise en œuvre, dans le cadre d'une contractualisation siège-centres, d'une stratégie permettant au Cnam d'installer, de manière intégrée, son identité sur le territoire national, • mission nationale de coordination des équipes pédagogiques et participation au suivi du déploiement de l'offre de formation et au bon déroulement des enseignements et de leur qualité, • Possibilité d'assurer des enseignements et de participer à diverses activités liées au statut d'enseignant sur l'ensemble du territoire • Participation à la mise en œuvre d'une offre de formation à distance pour l'ensemble des centres, métropolitains, ultra-marins et étrangers.		
Profil enseignement :	Le candidat recruté effectuera ses enseignements au sein du département Electronique, Automatique et Système (EASY) du Cnam. Son activité pédagogique s'inscrira au niveau du DUT GEII, dans les Formations d'Ingénieurs en Partenariat (FIP) à Saint-Denis et en Île de France et dans le cursus d'ingénieur en Systèmes Automatisés en Hors Temps de Travail (HTT). Le candidat recruté effectuera des enseignements en Robotique (mobile et industrielle) et en Automatique continue et discrète. Des compétences en Informatique Industrielle seront appréciées. <i>Contacts pédagogiques :</i> Henri Bourlès Tél. 01 40 27 21 28 henri.bourles@cnam.fr Tarek RAISSI Tél. 01 40 27 21 69 tarek.raissi@cnam.fr	

Job profile :	Teaching activities, related to robots and automatic control will take place in CNAM Paris and Île de France for graduations from BAC to BAC+6. Research activities will take place in CEDRIC lab. (LAETITIA team) on diagnosis and fault tolerant control.
Ecole : SITI	Département : EASY
Mots-clés enseignement :	Automatique continu et discrète, Robotique

Profil recherche :	Le candidat effectuera ses activités de recherche au sein de l'équipe LAETITIA du laboratoire CEDRIC dans la thématique "sûreté de fonctionnement". Il contribuera à la fois aux aspects théoriques et à leur valorisation. Il sera amené à développer des méthodes contribuant à la sûreté de fonctionnement de systèmes de grandes dimensions, non-linéaires ou à retard. Ces problématiques incluent en particulier la modélisation, l'observation, le diagnostic, la reconfiguration automatique et la commande tolérante aux fautes. Le candidat sera amené à appliquer ces approches (mais pas exclusivement) dans les domaines de l'aéronautique et de la robotique. <i>Contact pour la recherche :</i> Tarek RAISSI Tél. 01 40 27 21 69 tarek.raissi@cnam.fr
Laboratoire : CEDRIC	Numéro d'unité : EA4629
Mots-clés recherche :	Diagnostic, pronostic, commande tolérante aux fautes
Research fields :	Diagnosis, prognosis, fault-tolerant control

Informations complémentaires :

<u>Enseignements :</u>	
Département d'enseignement :	Electronique, Automatique et Systèmes (EASY)
Lieux d'exercice :	Cnam Paris et Île de France
Nom du directeur de département :	Daniel Roviras
Téléphone du directeur de département :	01 40 27 25 67
Email du directeur de département :	daniel.roviras@cnam.fr
URL du département :	http://easy-siti.cnam.fr/
Equipe pédagogique :	EASY

<u>Recherche :</u>	
Lieux d'exercice :	Cedric, Cnam, Paris
Nom du directeur du laboratoire :	Pierre-Henri Cubaud
Téléphone du directeur du laboratoire :	01 40 27 22 47
Email du directeur du laboratoire :	pierre-henri.cubaud@cnam.fr
URL du laboratoire :	http://cedric.cnam.fr

Descriptif du laboratoire :	Centre d'Etude et de Recherche en Informatique et Communication
Fiche AERES du laboratoire :	http://www.aeres-evaluation.fr/content/download/21644/333482/file/D2014-EV-0753471R-S2PUR140005647-002707-RD.pdf
Descriptif du projet :	Sûreté de fonctionnement des systèmes complexes

Composition du comité de sélection :

Membres appartenant à l'établissement :			
Nom et prénom	Qualité	Discipline enseignée ou de recherche	
BOURLES Henri	PRCM	Automatique	
RAISSI Tarek	PR	Automatique/Robotique	
ROVIRAS Daniel	PRCM	Traitement du Signal	
LE RUYET Didier	PR	Electronique	
GUILLARD Hervé	MCF	Automatique	
ZEMOURI Ryad	MCF	Automatique/Robotique	
BILLABERT Anne-Laure	MCF	Electronique	
PISCHELLA Mylène	MCF	Electronique	
Membres extérieurs à l'établissement :			
Nom et prénom	Qualité	Discipline enseignée ou de recherche	Etablissement d'affectation
USHIROBIRA Rosane	MCF	Automatique/Robotique	INRIA Lille
ZOLGHADRI Ali	PR	Automatique	Université de Bordeaux
RAMDANI Nacim	Professeur	Automatique/Robotique	Université d'Orléans
TRAVE-MASSUYES Louise	DR	Automatique	LAAS-CNRS
THOMASSIN Magalie	MCF	Automatique	Université de Lorraine
ABBAS-TURKI Mohamed	MCF	Automatique	Ecole Normale Supérieure de Cachan
KULCSAR Caroline	PR	Automatique	Institut d'Optique
DURIEU Cécile	MCF	Automatique	Ecole Normale Supérieure de Cachan

Président du comité de sélection : Ali ZOLGHADRI