

PR -Informatique - Systèmes d'information

Etablissement : Conservatoire national des arts et métiers		Poste n° PR 0066
Corps :	PU	Article de référence : 46-1
Section(s) CNU :	27	
Localisation	Cnam Paris	
Etat du poste :	vacant	

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 :	L'équipe ingénierie des systèmes d'information (ISI) porte une offre de formation très riche et variée couvrant les divers aspects de ce domaine. La personne recrutée devra s'intégrer dans cette équipe et apporter ses compétences au service de l'ensemble des enseignements en systèmes d'information tant en formation initiale (master de recherche) qu'en formation continue (cours du soir, en alternance, ou à distance). Elle devra aussi prendre en charge la responsabilité de programmes de formation. Une expérience avérée dans ce domaine sera appréciée. Elle aura également en charge le déploiement et le suivi des programmes en régions.
Job profile : <i>brève synthèse de quatre lignes en anglais comprenant les coordonnées de la composante qui publie le poste, le profil du poste (2 lignes max.) et le contact pour envoi de la candidature avec la date limite.</i>	Information Systems: Semantic Web (Design, Social Networks, Big Data and scalability) and/or Quality of Information Systems (Security, Open Data, Models).
Equipe :	Equipe ISI, EPN5
Mots-clés enseignement :	Systèmes d'information

Profil recherche :	Les travaux menés au sein de l'équipe de recherche sont centrés sur le thème fédérateur de l'ingénierie des systèmes d'information et de décision (ISID). L'enjeu scientifique est de concevoir des modèles, des méthodes, des techniques et des outils pour l'analyse et la
---------------------------	--

	conception des systèmes d'information et de décision, applicables par toutes les organisations confrontées à cette problématique. Les recherches s'orientent vers des problèmes dits de conception avancée. L'émergence des Big Data, de l'Open Data et des Linked Data impacte la recherche en systèmes d'information. Elle amène à repenser la modélisation, la gestion de la sémantique et de la qualité tout en considérant la volumétrie et/ou l'hétérogénéité des données. L'équipe ISID, dans ses différents axes de recherche, s'intéresse à ces nouvelles données et souhaite renforcer la recherche sur ces données peu étudiées jusqu'à présent dans le domaine des systèmes d'information. Le candidat devra s'inscrire dans au moins un des deux axes suivants : • Le web sémantique : modélisation, interrogation, réseaux sociaux, big data et passage à l'échelle, • La qualité des systèmes d'information : sécurité des systèmes d'information et des données (open data), modèles de qualité, modèles de processus. Il devra montrer une capacité à porter des projets de recherche. Un équilibre entre les différentes activités (enseignement, recherche et administration) sera particulièrement apprécié.
Laboratoire :	Laboratoire CEDRIC du CNAM
Mots-clés recherche :	Systèmes d'information, Web sémantique, qualité des systèmes d'information
Research fields :	Information Systems, Semantic Web, Quality of Information Systems

Informations complémentaires :

Enseignements :	
équipe :	EPN5
Lieux d'exercice :	Le Cnam, Paris
Nom du directeur de l'équipe :	Stéphane Natkin
Téléphone du directeur de l'équipe :	01 40 27 20 64
Email du directeur de l'équipe :	stephane.natkin@cnam.fr

Recherche :	
Lieux d'exercice :	Laboratoire CEDRIC, Cnam de Paris
Nom du directeur du laboratoire :	Pierre Cubaud
Téléphone du directeur du laboratoire:	01 40 27 22 47
Email du directeur du laboratoire :	pierre-henri.cubaud@cnam.fr
URL du laboratoire :	https://cedric.cnam.fr/
Descriptif du laboratoire :	Fondé en 1988, le Cédric regroupe l'ensemble des activités de recherche en informatique, mathématiques appliquées et électronique menées au Cnam et une partie de celles menées à l'Ecole Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise, ENSIIE, rattachée à l'université d'Evry (anciennement Institut d'Informatique d'Entreprise, IIE, qui faisait partie du Cnam). A l'exception de quelques extérieurs, les membres du Cédric sont donc maintenant soit au Cnam soit à l'ENSIIE et sont enseignants-chercheurs en Informatique, en Mathématiques Appliquées ou en Electronique. Les recherches du laboratoire couvrent un large domaine et sont développées autour de huit axes : - Bases de Données Avancées (Vertigo) - Ingénierie des Systèmes d'Information et de Décision (Isid) - Interactivité pour Lire et Jouer (ILJ) - Méthodes Statistiques de Data Mining et Apprentissage (MSDMA)

	- Optimisation Combinatoire (OC) - Radiocommunications (Laetitia) - Systèmes Embarqués et Mobiles pour l'Intelligence Ambiante (SEMPIA) - Systèmes Sûrs (CPR, Vespa)
Fiche AERES du laboratoire :	http://cedric.cnam.fr/index.php/default/page/view?id=5
Descriptif du projet :	http://cedric.cnam.fr/userfiles/file/S2-1-4-CEDRIC-Projet.pdf

Composition du comité de sélection :

Membres appartenant à l'établissement :			
Nom et prénom	Qualité	Discipline enseignée ou de recherche	
Stéphane NATKIN	PRCM	Jeux et media interactifs numériques	
Pierre CUBAUD	PU	Interactions numériques	
Elisabeth METAIS	PU	Systèmes d'information	
Veronique LEGRAND	PRCM	Sécurité informatique	
Kamel BARKAOUI	PU	Vérification des systèmes	
Membres extérieurs à l'établissement :			
Nom et prénom	Qualité	Discipline enseignée ou de recherche	Etablissement d'affectation
Gilles ZURFLUH	PU	Systèmes d'information décisionnels	IRIT, Toulouse 1
Christine VERDIER	PU	Système d'information de santé	Université Grenoble Alpes
Corine CAUVET	PU	Système d'information	LSIS Saint Jérôme, Marseille Nord
Pascale ZARATE	PU	Systèmes interactifs d'aide à la décision	IRIT, Toulouse 1
Ladjel BELLATRECHE	PU	Ingénierie des données	ISAE-ENSMA Poitier
Anne BOYER	PU	Analyse des réseaux sociaux	Université de Lorraine, Nancy
Camille ROSENTHAL	PU	Systèmes d'information	Université Dauphine

Proposition Président du comité de sélection : Gilles ZURFLUH