

MCF en Statistiques et Données massives

Etablissement : <i>Conservatoire national des arts et métiers</i>	Poste n° MCF 0437
Corps :	MCF
Section(s) CNU :	26
Localisation	Paris - Laboratoire CEDRIC EA4629
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 :	Le candidat participera aux enseignements de statistique et mathématiques appliquées à tous les niveaux du cursus LM et ingénieur dans le cadre des cours du soir destinés à des adultes. Enseignements concernés (liste non limitative) : Calcul de probabilité, Inférence Statistique, Séries chronologiques, Sondages et Data Mining. Ci-dessous la liste des enseignements qui ne seront pas ou que partiellement couverts au 31/08/2016 : UE STA103 'Calcul de probabilités' HT (6 ECTS) UE STA104 'Statistique mathématique' HT (6 ECTS) UE STA107 'Séries chronologiques' HT (6 ECTS) UE STA107 'Séries chronologiques' FP (6 ECTS)
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>	Department of Mathematics and Statistics. Teaching of Statistics at various level with an emphasis on data science and datamining. Online Courses
Equipe :	Equipe pédagogique Nationale Mathématiques et statistiques
Mots-clés enseignement :	Statistique, Analyse de Données, Grande Dimension

Profil recherche :	Le candidat conduira sa recherche au CEDRIC, laboratoire de recherche qui regroupe des équipes en informatique, statistique et électronique. La recherche de la future recrue viendra renforcer une des thématiques de l'équipe MSDMA et notamment la statistique en grande dimension et l'apprentissage. Les dossiers mettant en avant un intérêt pour les applications aux données réelles seront particulièrement appréciés.
Laboratoire :	CEDRIC EA4629
Mots-clés recherche :	Données massives, Statistiques, Apprentissage Profond
Research fields :	Deep learning, Computational Statistics, Big Data

Informations complémentaires :

Enseignements :	
équipe :	EPN 6 Mathématiques et Statistiques
Lieux d'exercice :	Paris 3
Nom du directeur de l'équipe :	Aurélien Latouche
Téléphone du directeur de l'équipe :	01.40.27.24.90
Email du directeur de l'équipe :	Aurelien.latouche@cnam.fr

Recherche :	
Lieux d'exercice :	Laboratoire CEDRIC
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 :	https://cedric.cnam.fr/userfiles/file/S2-1-4-CEDRIC-Projet.pdf
Fiche AERES du laboratoire :	http://www.aeres-evaluation.fr/content/download/21644/333482/file/D2014-EV-0753471R-S2PUR140005647-002707-RD.pdf
Descriptif du projet :	https://cedric.cnam.fr/index.php/default/page/view?id=5

Composition du comité de sélection :

Membres appartenant à l'établissement :			
Nom et prénom	Qualité	Discipline enseignée ou de recherche	
NIANG N'deye	MCF	Statistiques CNU26	
BAR-HEN Avner	PRCM	Statistiques CNU26	
LATOUCHE Aurélien	PU	Statistiques CNU26	
THOME Nicolas	PU	Informatique CNU 27	
LE RUYET Didier	PU	Informatique CNU63	
Membres extérieurs à l'établissement :			
Nom et prénom	Qualité	Discipline enseignée ou de recherche	Etablissement d'affectation
JOSSE Julie	MCF HDR	Statistiques CNU 26	Ecole Polytechnique, Palaiseau
GEY Servane	MCF	Statistiques CNU 26	Paris Descartes
PRAGUE Mélanie	CR2 Inria	Informatique CNU 26	INRIA, Talence
LATOUCHE Pierre	MCF	Statistiques CNU26	Université Paris 1, Paris
LEVY-LEDUC Céline	PU	Statistiques CNU 26	Agroparistech, Paris

Proposition Président du comité de sélection : Levy-Leduc Céline