

## PR - Géodésie

Etablissement : **Conservatoire national des arts et métiers**

Poste n° **PR 0022**

<b>Corps :</b>	P.U.	<b>Article de référence :</b> 46-1
<b>Section(s) CNU :</b>	60	
<b>Localisation :</b>	EPN02 – ESGT (Le Mans – Paris)	
<b>Etat du poste :</b>	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 professeur recherché aura une expérience d'enseignement dans le domaine de la géodésie et la topographie, il ou elle devra mettre en œuvre un programme pédagogique pour les étudiants de l'ESGT, élèves-ingénieurs et masters se destinant à l'exercice du métier de géomètre-topographe dans les structures publiques et privées. Il ou elle contribuera aux autres enseignements de la chaire de géomatique du CNAM, à la conception de de formations à distance et au développement de projets d'innovation pédagogique.

La personne candidate aura une formation de base en géodésie et devra enseigner les bases de la géodésie et plus particulièrement la géodésie spatiale et le géoréférencement en vue des applications aux travaux topographiques, quelles que soient l'échelle et la précision demandées. Ses contacts et sa connaissance du milieu professionnel de la Géodésie seront indispensables pour contribuer à l'encadrement des projets et des stages professionnel.

En outre le ou la professeur recruté(e) devra faire évoluer, assurer et garantir la bonne mise en œuvre de l'offre de formation initiale de l'ESGT, en particulier son déploiement numérique. Il ou elle contribuera à la construction de l'offre de formation continue en partenariat avec le réseau CNAM en région afin de proposer un déploiement en adéquation avec les besoins des collectivités et du milieu professionnel.

	Par ailleurs, il ou elle participera fortement à la représentation de l'ESGT à l'extérieur, développera la communication à l'international et diffusera la culture scientifique et technique des domaines enseignés à l'ESGT.
<b>Job profile</b> : 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.	The Conservatoire National des Arts et Métiers in Paris is looking for a full time professor in Geodesy. His(her) research activity will be developed in relation with the Laboratoire géomatique et foncier (ESGT- Le Mans).
<b>Equipe</b> :	EPN02 - ESGT
<b>Mots-clés enseignement</b> :	Géodésie, GNSS, Géoréférencement

<b>Profil recherche</b> :	<p>Le ou la candidat(e) devra contribuer, d'une part, au développement de l'activité de recherche au sein du Laboratoire Géomatique et Foncier (GeF, EA4630) et animer, d'autre part, les recherches interdisciplinaires menées entre les deux équipes du laboratoire (équipe L2G menant des recherches en géomatique et en géodésie et équipe foncière ERADIF menant des recherches en aménagement, droit de l'immobilier et foncier).</p> <p>Le laboratoire, a comme principal objectif de développer des travaux pluridisciplinaires structurés selon plusieurs axes thématiques et transversaux en cours de formalisation. Le ou la candidat(e) devra ainsi contribuer de manière significative aux axes thématiques déjà identifiés : « Constructions, Patrimoine, Villes et Territoires » ou « Environnement, Systèmes naturels, terre solide et enveloppes fluides » en développant notamment une réflexion sur des problématiques transversales au laboratoire (risque, déformations, mesure, norme).</p> <p>Le ou la personne recruté(e) prendra en charge des projets de recherche conçus pour le développement des outils méthodologiques en géomatique et plus particulièrement dans le domaine de l'étude de la troposphère par GNSS.</p>
<b>Laboratoire</b> :	<b>Numéro d'unité</b> : EA4630
<b>Mots-clés recherche</b> :	GNSS, troposphère, météorologie
<b>Research fields</b> :	

Informations complémentaires :

<b>Enseignements :</b>	
<b>équipe</b> :	EPN02
<b>Lieux d'exercice</b> :	ESGT – Le Mans
<b>Nom du directeur de l'équipe</b> :	MOREL Laurent
<b>Téléphone du directeur de l'équipe</b> :	02 43 43 31 31
<b>Email du directeur de l'équipe</b> :	Laurent.morel@cnam.fr

<b>Recherche :</b>	
<b>Lieux d'exercice</b> :	GeF
<b>Nom du directeur du laboratoire</b> :	MOREL Laurent
<b>Téléphone du directeur du laboratoire</b> :	02 43 43 31 31
<b>Email du directeur du laboratoire</b> :	Laurent.morel@cnam.fr
<b>URL du laboratoire</b> :	<a href="http://recherche.cnam.fr/gef/laboratoire-geomatique-et-foncier-gef--657696.kjsp">http://recherche.cnam.fr/gef/laboratoire-geomatique-et-foncier-gef--657696.kjsp</a>
<b>Descriptif du laboratoire</b> :	Equipe d'accueil, 15 enseignants-chercheurs, 1 ingénieur d'étude, 1

	<p>technicien, 5 doctorants</p> <p>L'EA 4630 Laboratoire GeF de rattachement comprend deux équipes depuis janvier 2014 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- une équipe « géomatique » qui s'inscrit dans la continuité du Laboratoire de Géodésie et Géomatique (L2G) labellisé Jeune Équipe sous la référence JE 2508 en 2007 puis en Equipe d'Accueil sous la référence EA 4630 en 2010. L'activité de recherche s'est développée en géomatique, dont la géodésie dans ses applications géophysiques.</li> <li>- une équipe « foncier », ERADIF s'intéressant aux instruments dédiés à l'identification, à l'aménagement et à la gestion du foncier au travers des problématiques de délimitation et de transformation.</li> </ul>
<b>Fiche AERES du laboratoire :</b>	Soumise en 2012-13 (vague D)
<b>Descriptif du projet :</b>	Diriger, développer, structurer et déployer la recherche pour l'étude de la troposphère par GNSS et ses applications dans le positionnement. Il ou elle mènera des travaux dans l'étude méthodologique sur la tomographie de la troposphère et participera aux études de déformation menées par InSAR et GNSS pour lesquelles la connaissance précise de la troposphère, spatialement et temporellement se révèle un atout.

**Composition du comité de sélection :**

<b>Membres appartenant à l'établissement :</b>			
Nom et prénom	Qualité	Discipline enseignée ou de recherche	
FERROUD Clotilde	Professeure	Chimie	
ALGANI Catherine	Professeure	Electronique	
MEAR Yann	Professeur	Environnement marin	
RAZET Annick	Professeure	Météorologie	
TERRE Michel	Professeur	Electronique	
<b>Membres extérieurs à l'établissement :</b>			
Nom et prénom	Qualité	Discipline enseignée ou de recherche	Etablissement d'affectation
BOY Jean-Paul	Physicien	Géodésie	EOST
DIAMENT Michel	Physicien (CNAP)	Géodésie	IPGP
BRIOLE Pierre	Directeur de recherches CNRS	Géophysique	ENS
WALSPERSDORF Andréa	Physicienne (CNAP)	Géophysique	ISterre
WOPPELMANN Guy	Professeur	Géodésie	Université La Rochelle

**Président du comité de sélection :** BRIOLE Pierre