

ATER 04 - Mathématiques (50 %)
Rentrée 2017-2018

Profil appel à candidatures :	Mathématiques
Section CNU	26
Quotité	50 %
Durée du contrat :	Année universitaire 2017-2018 : du 1 ^{er} septembre 2017 au 31 août 2018
Contact pédagogique	Thierry HORSIN : thierry.horsin@lecnam.net
Localisation	Conservatoire national des arts et métiers – Paris 3 ^{ème}
Job profile : brève synthèse en anglais	Teaching: basic mathematics, scientific computing and numerical analysis. Research: numerical modeling, computational mechanics, control and optimization.
Profil enseignement :	Renforcer le potentiel d'enseignement de MOM, dans l'esprit du CNAM en intervenant dans toutes les formations en mathématiques en HTT et sur le site de Saint-Denis. Enseignements : Analyse numérique, Calcul scientifique, algèbre et analyse élémentaires, calcul parallèle sur GPU ou CPU. Participation à la mise en place de nouveaux types de cours à distance, soit en ligne, soit par des méthodes innovantes d'évaluation.
Profil recherche :	Un(e) expert(e) en modélisation numérique et calcul scientifique pour effectuer des simulations adhoc basées sur une étude fine des modèles que ce soit en dynamique des fluides et les interactions fluide-fluide ou fluide-solide, mais aussi sur les points de vue inverses de contrôle (en particulier sur les dispositifs de réduction d'impacts tels que la trainée ou la reconstruction des défauts par mesure non invasive du point de vue simulation) ou en contrôle des équations aux dérivées partielles en vue des applications industrielles. Une vraie ouverture pour des collaborations industrielles (ainsi que des échanges académiques) nationales et internationales est souhaitée.

Informations complémentaires :

Enseignements :	
Equipe d'enseignement :	EPN Mathématiques et Statistiques
Lieux d'exercice :	CNAM-Paris 3 ^{ème}
Nom du directeur de département :	Directeur par intérim : A. LATOUCHE
Téléphone du directeur de département :	01 40 27 24 39
Email du directeur de l'équipe :	

	aurelien.latouche@cnam.fr
URL du département :	http://maths.cnam.fr
Recherche :	
Laboratoire :	Modélisation Mathématique et Numérique (M2N)
Lieux d'exercice :	CNAM-Paris
Nom du directeur de laboratoire :	Iraj Mortazavi
Téléphone du directeur de laboratoire :	01 40 27 23 88
Email du directeur de laboratoire :	iraj.mortazavi@cnam.fr
URL du laboratoire :	http://maths.cnam.fr/M2N/

L'inscription via le portail Galaxie est obligatoire.

Les dossiers de candidatures et tous les documents demandés doivent être **envoyés au plus tard le 21 avril 2017** (le cachet de la poste faisant foi) à l'adresse suivante :

(Ils sont également sur le site du Cnam – onglet Présentation – Cnam recrute)

CNAM

DRH – CSP RH

(recrutement ATER)(case 4DGS03)

292 rue Saint Martin

75141 PARIS cedex 03