

**ATER 16 – Mécanique des fluides et aérodynamique (100%)  
Rentrée 2017-2018**

<b>Profil appel à candidatures :</b>	ATER Mécanique des fluides et aérodynamique
<b>Section CNU (6 maximum)</b>	Mécanique : section 60
<b>Quotité :</b>	100 %
<b>Durée du contrat :</b>	Année universitaire 2017-2018 : du 1er décembre 2017 au 31 août 2018
<b>Contact pédagogique (Nom et coordonnées) :</b>	Francesco GRASSO (francesco.grasso@lecnam.net)
<b>Contact scientifique (Nom et coordonnées):</b>	Francesco GRASSO (francesco.grasso@lecnam.net)
<b>Localisation :</b>	Cnam-Paris, Cnam-Saint-Cyr et Cnam-Saint Denis
<b>Job profile : brève synthèse en anglais</b>	Teaching and research assistant. The candidate will teach courses at undergraduate and graduate level in fluid dynamics and aerodynamics. He/she will be involved in research in the area of turbulent flows of perfect and/or real gases by numerical simulations and/or experimental investigation.
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Aeronautical and aerospace engineering
<b>Mots clé (en français) – 5 maximum</b>	Turbulence, modélisation, simulation numérique, mécanique des fluides expérimentale
<b>Profil enseignement :</b>	<p>144 hed (aucune heure complémentaire possible)</p> <p>Le (La) candidat(e) sera rattaché(e) à l'équipe pédagogique nationale ingénierie mécanique et matériaux du Cnam (EPN4). Il (Elle) effectuera ses enseignements en mécanique des fluides pour les formations DUT et ingénieur du CNAM en HTT, ainsi qu'en aérodynamique pour les élèves ingénieurs de la formation FIP-IAS en première année.</p> <p>Il (Elle) interviendra notamment dans les Cours Magistraux (CM), Travaux Dirigés (TD) et Travaux Pratiques (TP) de différentes unités d'enseignement : AER105 (CM, TD, TP), AER102 (TP) et AER108 (TP) du parcours ingénieur mécanique option aérodynamique en HTT, AER004 (mécanique des fluides appliquée) du parcours DUT et Licence en mécanique en HTT; AEA110 de la première année de la formation FIP-IAS.</p> <p>Il (Elle) pourra également être mené(e) à assurer des activités de tutorat.</p>
<b>Profil recherche :</b>	<p>Le (La) candidat(e) sera affecté(e) à l'équipe aérodynamique et aéroacoustique du laboratoire DynFluid (EA92 Cnam-Ensam).</p> <p>Il (Elle) participera aux activités de recherche de l'équipe, notamment dans les domaines des écoulements turbulents, des gaz parfaits et/ou réels. Ses compétences sont principalement dans le domaine de la simulation numérique intensive et de l'analyse physique d'écoulements complexes. Une compétence expérimentale lui permettant de collaborer</p>

	avec l'ingénieur de recherche de l'équipe sera appréciée.
--	---

*Informations complémentaires :*

<b>Enseignements :</b>	
EPN d'enseignement :	Ingénierie mécanique et matériaux (EPN 04 du Cnam)
Lieux d'exercice :	Cnam-Paris, Cnam-Saint Cyr, Cnam-Saint Denis
Nom du directeur de l'EPN :	Alexandre GARCIA
Téléphone du directeur de l'EPN :	01 40 27 22 24
Email du directeur de l'EPN :	alexandre.garcia@lecnam.net
<b>Recherche :</b>	
Laboratoire :	DynFluid
Lieux d'exercice :	Paris, Saint-Cyr
Nom du directeur de laboratoire :	Francesco GRASSO, correspondant Cnam
Téléphone du directeur de laboratoire :	01 30 45 86 02 / 03
Email du directeur de laboratoire :	francesco.grasso@lecnam.net
URL du laboratoire :	<a href="http://recherche.cnam.fr/dynfluid/laboratoire-dynamique-des-fluides-dynfluid-658293.kjsp?RH=rec_equ">http://recherche.cnam.fr/dynfluid/laboratoire-dynamique-des-fluides-dynfluid-658293.kjsp?RH=rec_equ</a>

**L'inscription via le portail Galaxie est obligatoire.**

Les dossiers de candidatures et tous les documents demandés doivent être **envoyés au plus tard le 18 août 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**