

FICHE DE POSTE

N° 2017-19

CORPS RECHERCHE (1)
Corps technique de niveau A

INTITULE DU POSTE (2)
Ingénieur (H/F) en mécanique

FAMILLE PROFESSIONNELLE (3)
mécanique

EMPLOI TYPE (4)	NIVEAU(5)
	I

LOCALISATION DU POSTE (6)	
Etablissement	Ville
Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées (ENSTA ParisTech)	Palaiseau (quartier de polytechnique)

DESCRIPTION SYNTHETIQUE
<p>L'ENSTA ParisTech est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche sous tutelle du ministère de la défense qui a pour mission la formation d'élèves ingénieurs de haut niveau, d'étudiants de masters, de doctorants ainsi que la conduite d'activités de recherche dans les domaines des Transports, de l'Energie, de l'Ingénierie mathématique et de l'Ingénierie des systèmes complexes.</p> <p>Ses laboratoires mènent des recherches fondamentales et appliquées en relation étroite avec l'industrie. La recherche en mécanique des fluides et des solides est faite au sein de l'IMSIA, unité mixte de recherche ENSTA Paris Tech, CNRS, CEA et EDF (UMR 9219). Elle rassemble près d'une centaine de personnes, dont, parmi les permanents, une trentaine d'EDF, une douzaine du CEA, une vingtaine de l'ENSTA et trois du CNRS. Elle est structurée en 3 opérations de recherche (OR) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • OR1 : couplage multi-physique et la durabilité des matériaux et des structures ; • OR2 : dynamique des structures et des fluides, et l'acoustique ; • OR3 : méthodes numériques et plateformes de capitalisation, méthodes inverses et identification

CONTACTS			
Service demandeur (7)		Gestionnaire (8)	
Nom	Habibou MAITOURNAM	Nom	Valérie FIDÉ
Fonction	Directeur de l'Unité de Mécanique	Fonction	Responsable de la division des Ressources Humaines
Téléphone	01.69.31.99.92	Téléphone	01.81.87.18.29
Adresse électronique	habibou.maitournam@ensta-paristech.fr	Adresse électronique	valerie.fide@ensta-paristech.fr

DESCRIPTION DU POSTE

Fiche émise le		Vacance prévue le	1 ^{er} septembre 2017
----------------	--	-------------------	--------------------------------

Localisation (6)		Autres renseignements (9)
Etablissement Service d'affectation Adresse Ville Code postal	ENSTA ParisTech Service de l'administration des enseignements 828 boulevard des Maréchaux Palaiseau 91762 Palaiseau Cedex	Poste en établissement public administratif (EPA) sous tutelle du ministère des Armées. - RER B ou C arrêt Massy-Palaiseau puis bus ligne 91.06 – B ou C - RER B arrêt Lozère (+ 15mns à pied). - Restauration sur place (restaurant de l'École polytechnique ou cafétéria de l'ENSTA ParisTech)

Activités principales (10)
<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir, mettre au point, développer des démarches, méthodologies, protocoles, instruments et montages expérimentaux • Piloter tout ou partie d'un projet, d'une étude liée à l'accomplissement d'un projet de recherche • Définir et gérer l'ensemble des ressources liées à un projet ou à une expérience • Organiser le recueil, la conservation et l'accès des données • Participer au traitement, à la valorisation et à la diffusion des résultats
Activités annexes

Postes (11) Civils et militaires de même niveau		Effectif encadré par l'agent NIV. III					
--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--

Supérieur hiérarchique direct grade et fonction (12)	Moyens techniques liés au poste (13)	Spécificité du poste (14)
Responsable de l'OR1 Directeur adjoint de l'UME		

PROFIL PROFESSIONNEL ATTENDU

Corps recherché (1)	Corps technique de niveau A
---------------------	-----------------------------

Connaissances ou aptitudes pour occuper le poste

Compétences (15)	Intitulé	Niveau recherché*			
		S	A	M	E
Savoir	<ul style="list-style-type: none"> • Science des matériaux • Base de métallurgie • Conception mécanique ou instrumentation • Modélisation numérique • Anglais 		X	X	X
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none"> • Réalisation d'essais mécaniques • Gestion de parc de machines • Investigations expérimentales 			X X	X
Savoir être	<ul style="list-style-type: none"> • Rigueur • Travail en équipe • Pédagogie • Autonomie 		X X	X X	

*S = sensibilisation A = application M = maîtrise E = expertise

PROFIL (16)
<p>très bonne connaissance de l'instrumentation (capteurs, conditionneurs, acquisition et traitement des données) et de la programmation des systèmes d'acquisition de données connaissance de Labview serait un plus) ;</p> <p>une très bonne maîtrise de la conception mécanique pour concevoir et développer de nouveaux bancs d'essais mécaniques.</p>

Durée d'affectation souhaitée (17)	Formations d'adaptation possibles	Expérience professionnelle souhaitée (18)
3 ans minimum	oui	Dans une fonction similaire

Le titulaire	Visa de l'autorité hiérarchique
<p>A Palaiseau, le</p> <p style="text-align: center;">NOM, Prénom, signature</p>	<p>L'ingénieure générale de l'armement Elisabeth CREPON Directrice de l'ENSTA ParisTech</p> 