

<b>Numéro dans le SI local :</b>	54656
<b>Référence GESUP :</b>	2457
<b>Corps :</b>	Professeur des universités
<b>Article :</b>	46-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Génie Mécanique - CND - Matériaux - Contrôlabilité
<b>Job profile :</b>	Mechanical Engineering - NDT- Materials -Controllability
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Engineering Physics
<b>Implantation du poste :</b>	0134009M - UNIVERSITE AIX-MARSEILLE
<b>Localisation :</b>	AIX EN PROVENCE
<b>Code postal de la localisation :</b>	13
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	JARDIN DU PHARO 58 BOULEVARD CHARLES-LIVON  13284 - MARSEILLE CEDEX 07
<b>Contact administratif :</b> <b>N° de téléphone :</b> <b>N° de Fax :</b> <b>Email :</b>	Cyril SUBI ADJOINT BUREAU PERSONNELS ENSEIGNANTS 0486090859 04 04 cyril.subi@univ-amu.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2019
<b>Mots-clés :</b>	mécanique ; contrôle ;
<b>Profil enseignement :</b> <b>Composante ou UFR :</b> <b>Référence UFR :</b>	IUT
<b>Profil recherche :</b> <b>Laboratoire 1 :</b>	UMR7031 (199617659S) - Laboratoire de mécanique et d'acoustique
<b>Dossier Papier</b>	NON
<b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b>	NON
<b>Dossier transmis par courrier électronique</b>	NON e-mail gestionnaire
<b>Application spécifique</b>	OUI URL application <a href="https://app.univ-amu.fr/Demeter?cmp=42">https://app.univ-amu.fr/Demeter?cmp=42</a>

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

**Campagne d'emplois 2019**  
**RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR**

Composante (UFR, Ecole, Institut)					
Nom :		IUT Aix-Marseille			
Localisation géographique du poste :		Département GMP Aix en Provence			
Identification du poste à pourvoir					
Section(s) CNU : (si plusieurs sections, préciser l'ordre de publication)		60			
Date prévisionnelle de prise de fonction :		1/09/2019			
N° poste national (tableau campagne emploi 2019) :		2457			
N° poste Harpège (tableau campagne emploi 2019) :		54656			
PR			MCF		
2 <sup>ème</sup> classe		<input checked="" type="checkbox"/>	Classe normale		<input type="checkbox"/>
1 <sup>ère</sup> classe (candidats non-fonctionnaires)		<input type="checkbox"/>			
Classe exceptionnelle (candidats non-fonctionnaires)		<input type="checkbox"/>			
Article de publication (se reporter aux articles 26, 33, 46 et 51 du <a href="#">décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié</a> )					
Art. 46-1°	Titulaires HDR	<input checked="" type="checkbox"/>	Art. 26-I-1°	Titulaires doctorat	<input type="checkbox"/>
Art. 46-2°	MCF + HDR + 5 ans + conditions spécifiques	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-2.	Enseignants du second degré	<input type="checkbox"/>
Art. 46-3°	MCF + HDR + 10 ans	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-3°	4 ans d'activité prof. / enseignants associés	<input type="checkbox"/>
Art. 46-4°	6 ans d'activité prof. ou enseignants associés ou MCF IUF ou DR d'EPST	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-4°	Enseignants Ensam	<input type="checkbox"/>
Art. 46-5°	MCF + HDR + responsabilités importantes	<input type="checkbox"/>	Art. 33	Mutation exclusive MCF	<input type="checkbox"/>
Art. 51	Mutation exclusive PR	<input type="checkbox"/>			
Art. 58-1	Détachement européen	<input type="checkbox"/>			

PROFIL
Profil court du poste ( <b>saisie dans Galaxie limitée à 2 lignes et 200 signes au maximum</b> ) :
Génie Mécanique – CND – Matériaux - Contrôlabilité
Profil court du poste traduit en anglais ( <b>obligatoire</b> ) :
Mechanical Engineering – NDT- Materials -Controllability
Champ(s) disciplinaire(s) <b>EURAXES*</b> ( <b>obligatoire</b> ) :
Engineering, Physics
Mots clefs ( <b>obligatoire / Cf. listes par sections CNU</b> ) :
Mécanique – Contrôle Non destructif – Matériaux

Enseignement	
Département d'enseignement :	Génie Mécanique et Productique (GMP)
Nom du directeur / de la directrice du département :	Joseph Moysan
Tél :	04 42 93 90 37
e-mail :	joseph.moysan@univ-amu.fr
Recherche	
Nom du laboratoire (acronyme) :	Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique (LMA)
Code unité (ex. UMR 1234) :	UMR 7031
Nom du directeur / de la directrice de laboratoire :	Dominique Eyheramendy
Tél :	04 84 52 56 26
e-mail :	eyheramendy@lma.cnrs-mrs.fr

Profil détaillé**Compétences particulières requises :****Enseignement**

Le(la) professeur(e) aura pour mission d'animer un des axes forts d'enseignement du département GMP de l'IUT Aix-Marseille, la Science des Matériaux (SDM), que ce soit pour le DUT (formation initiale, par apprentissage et continue) ou la Licence Professionnelle Inspection des Sites Industriels (ISI). Il(elle) devra coordonner les différentes interventions des 4 enseignants titulaires et des vacataires. Il(elle) devra maîtriser la mise en perspective de cet enseignement dans le cadre de l'évolution du Programme Pédagogique National (PPN) et du passage en 3 ans du DUT à 180 ECTS.

Le(la) professeur(e) aura également les mêmes très fortes responsabilités pour l'enseignement du Contrôle Non Destructif (CND), notamment parce que c'est le département GMP d'Aix-Marseille qui a promu cet enseignement au niveau national. Cet enseignement sera à assurer au sein de la composante aussi bien en DUT, licence pro ISI ou licence pro AERO. Cet enseignement a vocation à s'élargir dans d'autres composantes d'Aix-Marseille Université (licences ou masters) ainsi que dans d'autres établissements. Le professeur contribuera ainsi au rayonnement de cette discipline et animera l'équipe des sept enseignants impliqués en CND.

Le(la) professeur(e) devra prendre la responsabilité du couplage SDM-CND, dans le cadre de la licence ISI et de son développement compte tenu du passage en 3 ans du DUT, et également suite aux arrêtés récents (2017) qui définissent un nouveau métier lié à la notion de « personne compétente », destiné aux exploitants ne disposant pas de service inspection.

Il sera important de structurer ces matières en cohérence avec l'ensemble de la formation GP en ayant pour objectif d'assurer la réussite de tous les publics. Le(la) professeur(e) devra s'intégrer au développement du département GMP, dans la recherche de méthodes pédagogiques innovantes. Il(elle) devra également s'impliquer dans les tâches administratives nombreuses que requiert l'animation du département GMP.

**Recherche**

Le(la) professeur(e) devra prendre la direction de l'axe de recherche « contrôlabilité des matériaux et structures » qui consiste à repenser la démarche de mise en oeuvre du CND en partant du matériau. Son objectif est de proposer des solutions de Contrôle Non Destructif (toutes méthodes, mais souvent ultrasons) à des situations rendues complexes par la présence d'un matériau « réel » donc non parfait : présence d'hétérogénéité, d'anisotropie, de contraintes, etc...

Dans ce cadre, le laboratoire LMA, suite à l'intégration du LCND, a une expertise internationalement reconnue dans le domaine du contrôle ultrasonore des soudures d'aciers inoxydables austénitiques, utilisées dans la construction nucléaire. Cette réussite vient d'une démarche originale, qui consiste à étudier, puis prendre en compte, la réelle microstructure du matériau dans les modèles de prévision de propagation d'ondes ultrasonores (déviation, division, atténuation).

Le(la) professeur(e) aura pour mission d'animer le groupe (actuellement de 6 personnes) qui travaille dans cet axe de recherche dans le cadre plus général du thème CND de l'Equipe Ondes et Imagerie du LMA. Il cherchera à renforcer la synergie avec l'Equipe Matériaux et Structures.

Le(la) professeur(e) devra montrer un rayonnement scientifique universitaire et industriel qui se traduit notamment par une expérience forte des montages et des directions de projets (ANR, FUI, ...). Il(elle) devra également assurer la co-gestion de NDTVAlor, la plateforme dédiée aux problématiques de CND, fruit de la collaboration entre le LMA, PROTISVALOR, et INSAVALOR. Le(la) professeur(e) devra aussi travailler à la réussite de la création du laboratoire commun (MISTRAL) avec le CEA Cadarache.