

**Campagne d'emplois 2022
RECRUTEMENT ATER**

Composante (UFR, Ecole, Institut)	
Nom :	IUT d'Aix-Marseille
Localisation géographique du poste :	Département GMP Aix-en-Provence
Identification du poste à pourvoir	
Section(s) CNU :	60
Date prévisionnelle de prise de fonction :	1/09/2022
Durée (6 ou 12 mois) :	12 mois
Quotité (50 ou 100 %) :	100%
N° poste SIHAM (tableau campagne emploi 2022) :	6863
PROFIL	
Profil court du poste	
Génie mécanique et contrôle non destructif	
Job Profile	
Research Field EURAXESS	
http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/jobs/jobsByResearchField	
Enseignement	
Département d'enseignement :	Département Génie Mécanique et Productique
Nom du directeur/de la directrice du département :	Jean-François Chaix
Tél :	04 13 94 62 76
e-mail :	Jean-francois.chaix@univ-amu.fr
Recherche	
Nom du laboratoire (acronyme) :	LMA
Code unité (ex. UMR 1234) :	UMR CNRS 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 du poste :

[Le concours ouvrira sur le site AMU le 22 juin 2022 !](#)

Compétences particulières requises :

Le candidat devra être en mesure de s'intégrer dans l'équipe pédagogique du département Génie Mécanique et Productique et dans l'équipe de recherche en Caractérisation Non Destructive du Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique qui se situent toutes deux à l'IUT d'Aix en Provence

Enseignement :

Il sera en mesure d'enseigner des matières scientifiques aux premières et deuxièmes années du BUT ainsi qu'en Licence Professionnelle. Ses compétences seront dirigées vers les besoins du département identifiés en mécanique et dimensionnement des structures et/ou en informatique et/ou en Science des Matériaux et/ou en Contrôle Non Destructifs (ultrasons, ...).


Le fonctionnement d'un département d'IUT est basé sur une répartition collégiale des tâches administratives. Le candidat sera sollicité pour la participation aux salons, aux Journées Portes Ouvertes et autres manifestations organisées par l'IUT et l'Université.

Recherche :

Le candidat intégrera le Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique UMR7031 du CNRS au sein de l'Equipe « Ondes et Imagerie » et travaillera sur l'évaluation non destructive appliquée aux matériaux de structure. Des compétences en acoustique ultrasonore, méthodes inverses, traitement de données et imagerie seront privilégiées.

Selon ses compétences il pourra s'intégrer dans l'un des projets de recherche en cours. Les domaines de compétences en Contrôle Non Destructif du LMA permettent de développer des approches analytiques, numériques et expérimentales dans le cas des Contrôles des matériaux métalliques (soudures), du béton, des matériaux composites. L'objectif commun de ces projets est la prise en compte de la réalité du matériau dans les modèles de propagation ultrasonore afin de faire un diagnostic d'intégrité ou une caractérisation des pièces mécaniques ou des structures. Le problème

direct est considéré en premier, mais l'objectif est souvent la résolution du problème inverse. Elles peuvent s'appuyer sur des traitements du signal, des analyses d'image ou/et des méthodes de fusion de données.
Le candidat sera intégré à l'équipe et pourra participer aux échanges avec le monde scientifique et industriel.

Date	Signature du directeur/de la directrice de composante
18/11/2021	 <p>La Directrice Sophie LENGRAND JACQUET IUT d'Aix-Marseille</p>