



Institut d'Acoustique Graduate School

Le Mans Université

1. Descriptif du poste proposé / Offer description

Poste de catégorie A / Position level: A

Etablissement d'emploi / Employment establishment Université du Mans
Avenue Olivier Messiaen
72085 LE MANS CEDEX 11

Laboratoire d'exercice des fonctions / Research laboratory LAUM - Laboratoire d'acoustique de l'Université du Mans -

Métier auquel se rattache l'emploi proposé / Job

Chercheur/Chercheuse (détail consultable à ce lien:

<https://www.fonction->

[publique.gouv.fr/chercheusechercheur](https://www.fonction-publique.gouv.fr/chercheusechercheur)) / searcher

Intitulé du poste/ Job title:

Post-doctorant en acoustique - post-doctoral position in acoustics

Description du projet ou de l'opération de recherche

dans lesquels s'inscrivent les activités de recherche confiées / Description of the research subject

Ce post-doctorat financé par l'Institut d'Acoustique - Graduate School (Ecole Universitaire de Recherche) vise à attirer de jeune chercheurs. ses au Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Mans (LAUM) pour mener des recherches et favoriser leur progression vers une indépendance scientifique. Le Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Mans (LAUM), est une unité mixte de recherche entre Le Mans Université et le CNRS, UMR 6613 (section 9, Institut des Sciences de l'Ingénieur et des Systèmes, INSIS). C'est l'entité « recherche » de l'école Universitaire de Recherche « Institut d'Acoustique - Graduate School ». Le LAUM compte environ 160 salariés dont 60 chercheurs et enseignants-chercheurs à temps plein. C'est un laboratoire de premier plan en acoustique, avec un ensemble unique d'équipements pour l'acoustique générale.

Les activités de recherche se dérouleront au Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Mans (UMR CNRS 6613), au sein de l'Institut d'Acoustique - Graduate School, un lieu dynamique pour la recherche sur l'acoustique et les ondes, avec la possibilité d'interagir avec plusieurs équipes et chercheurs. L'accès aux installations présentes au LAUM pour les simulations numériques sera accordé.

This post-doctoral fellowship funded by the Institute of Acoustics - Graduate School (Ecole Universitaire de Recherche) aims at attracting young researchers to the Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Mans (LAUM) to conduct research and foster their progression towards scientific independence. The Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Mans (LAUM), is a joint research unit between Le Mans University and the CNRS, UMR 6613 (section 9, Institute of Engineering Sciences and Systems, INSIS). It is the "research" entity of the Ecole Universitaire de Recherche "Institut d'Acoustique - Graduate School ». The LAUM has about 160 employees including 60 full-time researchers and teacher-researchers. It is a leading institution in Acoustics, with a unique set of equipment for general acoustics.

The work will take place at the Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Mans (UMR CNRS 6613), part of the Institut d'Acoustique - Graduate School, a vibrant place for research on acoustics and waves, with the possibility of interacting with several teams and researchers. Access to facilities present in LAUM for numerical simulations will be granted.

Calendrier prévisionnel du projet ou de l'opération de recherche / Planning research project			
<p>Les travaux de recherche s'étendront sur une durée de 12 à 18 mois à partir de l'automne. Un calendrier plus détaillé sera mis en place en fonction des profils et des projets déposés. Les premiers mois seront consacrés à la définition et la mise en place des méthodes expérimentales permettant l'acquisition de résultats pour répondre à la problématique scientifique du projet. Ensuite, le travail du candidat se tournera vers la rédaction d'articles pour publication dans des revues de référence en acoustique et la participation à une ou plusieurs conférences dans le but de présenter les travaux réalisés dans le cadre du projet.</p>			
<p>The research work will extend over a period of 12 to 18 months starting in the fall. A more detailed schedule will be set up according to the profiles and projects submitted. The first months will be devoted to the definition and the implementation of experimental methods allowing the acquisition of results to answer the scientific problematic of the project. Then, the work of the candidate will turn to the writing of articles for publication in reference journals in acoustics and participation in one or more conferences in order to present the work done in the project.</p>			
Activités de recherche confiées, tâches à accomplir et résultats attendus / assigned activities and expected results			
<p>Mener des recherches sur un projet de recherche s'inscrivant dans les axes scientifiques du LAUM. Le projet de recherche doit être construit par le candidat en coordination avec un chercheur, un groupe ou une équipe du LAUM.</p>			
<p>Conduct research on a research project along the scientific lines of the LAUM. The research project should be constructed by the applicant in coordination with a researcher, a group or a team at LAUM.</p>			
Qualification requises pour l'exercice des fonctions / Required education level		<p>- être titulaire du doctorat / PhD or equivalent</p> <p>- autres qualifications: à saisir en français et en anglais</p>	
Compétences attendue / Candidate profile			
<p>Le candidat, acousticien s'impliquera dans un projet du LAUM. Des compétences en matériaux, guides et structures et transducteurs son attendues. Il devra montrer des compétences dans la rédaction de bilans et de publications dans des conférences ou revues de référence en acoustique. A cet effet, la maîtrise de l'anglais et/ou une expérience post-doctorale seraient appréciées.</p>			
<p>The candidate, an acoustician, will be involved in a LAUM project. Skills in materials, guides and structures and transducers are expected. He/she will have to show skills in writing reviews and publications in conferences or reference journals in acoustics. To this end, fluency in English and/or post-doctoral experience would be appreciated.</p>			
Mots clefs / Key Words			
Engineering	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
Physics	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
Conditions d'exercice des missions / working conditions		<p>Travail au sein du LAUM</p> <p>à saisir en anglais</p>	
Eventuelles sujétions particulières attachées au poste / Specific topics		<p>sans objet ou à saisir en français et en anglais (ex: déplacements à l'étranger à prévoir, contraintes horaires, ...)</p>	
Localisation géographique du poste / Work location		<p>LE MANS</p>	

01/09/2022

Prise de fonction souhaitée le / offer starting date:

Durée prévue des missions confiées (durée initiale du contrat proposé) / contract length 12 à 18 mois

Fin de fonction prévue le / offer ending date:

31/08/2022

Rémunération brute mensuelle proposée / Salary

2 849,10€ brut min.

Quotité du poste / Work quota

100% / Full time

L'emploi est-il financé dans le cadre d'un Programme cadre de recherche de l'UE ? / Is the job funded through a EU Research Framework Programme?

Non financé par un programme de l'UE

#VALUE!

Numéro de référence / Reference Number :

à saisir

Si le candidat a obtenu son doctorat depuis moins de trois ans, il se verra proposé un contrat de postdoctorant de droit public prévu par les dispositions du Décret n°2021-1450. Le cas échéant, il aura un contrat équivalent. /

If the candidate obtained their doctorate less than three years ago, he will have a public law postdoctoral contract provided for by the provisions of Decree No. 2021-1450.

2. Description du processus de recrutement / recruitment process

Documents à fournir à l'appui de la candidature / Documents to provide

- Curriculum vitae détaillé / detailed curriculum vitae
- Lettre de motivation (1 page max.) / cover letter (1 page max.)
- diplôme de doctorat / doctoral degree

FR :

Un projet de recherche doit être fourni, décrivant le contexte, le sujet, les résultats attendus et la mise en œuvre de la recherche pendant la période post-doctorale. Ce projet doit s'inscrire dans les axes de recherche de l'Institut / Laboratoire. En outre, le candidat doit être capable de travailler en équipe sur des projets pluridisciplinaires. En plus d'un projet de recherche, les candidatures doivent inclure au moins deux références (personnes pouvant être contactées).

EN :

A research project should be provided, describing the context, topic, expected output and implementation of the research during the post-doctoral period. This project should fit with the research lines of the Institute / Laboratory. In addition, the candidate must be able to work in a team on multi-disciplinary projects. In addition to a research project, applications must include at least two references (people who may be contacted).

Contact pour plus d'informations sur le poste proposé et candidatures à adresser à / Contact for more information on the position and applications to be sent to:

Le Mans Université

LAUM - Laboratoire d'acoustique de l'Université du Mans - UMR CNRS 6613

Vincent TOURNAT

mail: vincent.tournat@univ-lemans.fr

Tel:

Le Mans Université

Direction des Ressources Humaines-

Pôle gestion des personnels enseignants-chercheurs

Mme Omblin Cador /Mme Manon Vallade

drh-post-doc@univ-lemans.fr

Tel: 02 43 83 39 37 / 02 43 83 26 70

Contact administratif / Administrative contact:

Date et heure limites de dépôt des candidatures /

Deadline for submitting applications:

Date saisie par la DRH

*Le présent recrutement fera l'objet d'un entretien de recrutement
/ This recruitment will be the subject of a recruitment interview*