



## 1. Descriptif du poste proposé / Offer description

### Poste de catégorie A / Position level: A

<b>Etablissement d'emploi / Employment establishment</b>	Université du Mans Avenue Olivier Messiaen 72085 LE MANS CEDEX 11
<b>Laboratoire d'exercice des fonctions / Research laboratory</b>	LAUM - Laboratoire d'acoustique de l'Université du Mans - UMR CNRS 6613 Chercheur/Chercheuse (détail consultable à ce lien: <a href="https://www.fonction-publique.gouv.fr/chercheusechercheur/">https://www.fonction-publique.gouv.fr/chercheusechercheur/</a> ) / searcher
<b>Métier auquel se rattache l'emploi proposé / Job</b>	
<b>Intitulé du poste/ Job title:</b>	Post-doctorat 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 jeunes chercheurs et chercheuses 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 membres dont 60 chercheuses et chercheurs permanents. 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, chercheuses 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 members 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

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 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 et la participation à une ou plusieurs conférences dans le but de présenter les travaux réalisés dans le cadre du projet.

The first months will be devoted to the definition and the implementation of methods 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 and participation in one or more conferences in order to present the work done in the project.

**Activités de recherche confiées, tâches à accomplir et résultats attendus / assigned activities and expected results**

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 une chercheuse, un chercheur, un groupe ou une équipe du LAUM.

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.

**Qualification requises pour l'exercice des fonctions / Required education level**

- être titulaire d'un doctorat ou d'un diplôme équivalent
- hold a doctorate or equivalent

**Compétences attendue / Candidate profile**

Le projet proposé s'inscrira dans les activités de recherche du LAUM. Des compétences en matériaux, guides, structures ou transducteurs sont attendues. La candidate ou le candidat devra montrer des compétences dans la rédaction de bilans et de publications dans des conférences ou revues de référence. A cet effet, la maîtrise de l'anglais est indispensable.

The proposed project will be part of the research activities of the LAUM. Skills in materials, guides, structures or transducers are expected. The applicant will have to show skills in writing reviews and publications in conferences or reference journals. To this end, fluency in English is essential.

**Mots clefs / Key Words**

Physique » Acoustique

Physics » Acoustics

**Conditions d'exercice des missions / working conditions**

Travail au sein du LAUM / Work at LAUM

**Eventuelles sujétions particulières attachées au poste / Specific topics**

-

**Localisation géographique du poste / Work location**

Le Mans

**Prise de fonction souhaitée le / offer starting date:**

01/10/2024

**Durée prévue des missions confiées (durée initiale du contrat proposé) / contract length**

12 Mois / 12 month

**Fin de fonction prévue le / offer ending date:**

30/09/2025

**Rémunération brute mensuelle proposée / Salary**

3 030,00 €

**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

Not funded by an EU programme

**Numéro de référence / Reference Number :**

**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 / cover letter
- 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, la candidat ou 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 informations

on the position and applications

to be sent to:

Le Mans Université

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

[Direction de l'IA-GS](#)

mail: [iags-dir@univ-lemans.fr](mailto:iags-dir@univ-lemans.fr)

Tel:

Le Mans Université

Direction des Ressources Humaines-

Pôle gestion des personnels enseignants-chercheurs

Mme Omblin Cador / Mme Jennifer Leboucher

[drh-post-doc@univ-lemans.fr](mailto: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:

**le 21/09/2024 à 16 h / September 21 at 4:00 p.m.**

*Le présent recrutement fera l'objet d'un entretien de recrutement*

*/ This recruitment will be the subject of a recruitment interview*