

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2026
N° appel à candidatures :	IUT-63-50
Publication :	04/05/2026
Etablissement :	UNIVERSITE DU HAVRE
Lieu d'exercice des fonctions :	UNIVERSITE LE HAVRE NORMANDIE
Section1 :	63 - Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
Composante/UFR :	Institut Universitaire de Technologie du Havre
Laboratoire 1 :	UMR6294(201220340L)-LABORATOIRE ONDES ET MILIEU...
Quotité du support :	Mi-temps
Etat du support :	Susceptible d'être vacant
Date d'ouverture des candidatures :	04/05/2026
Date de clôture des candidatures :	18/05/2026, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	30/04/2026

Contacts et adresses correspondance :**Contact pédagogique et scientifique :****Contact administratif:**

N° de téléphone:	02 32 74 40 23
	02 32 74 40 68
N° de fax:	02 35 21 49 59
E-mail:	recrut@univ-lehavre.fr

Dossier à déposer sur l'application : <https://edematec-ater.univ-lehavre.fr/login>

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	Enseignements en 2ème année de BUT HSE : modules « Facteurs d'ambiance » et « Sécurité électrique ». Recherche dans l'axe « Acoustique des Matériaux et des Structures » du LOMC. Activités en caractérisation ultrasonore de milieux viscoélastiques complexes (fabrication additive, métamatériaux).
Job profile :	Teaching in 2nd year of BUT HSE at the IUT du Havre in "Environmental Factors" and "Electricity safety". Research in the "Acoustics of Materials and Structures" axis of the LOMC. Activity in ultrasound characterization of viscoelastic complex structures (additive manufacturing, metamaterials).
Champs de recherche EURAXESS :	Acoustics - Physics Electrical engineering - Engineering Instrumentation technology - Technology Mechanical engineering - Engineering
Mots-clés:	génie électrique ; instrumentation

IDENTIFICATION DU POSTE

Composante d'affectation :	IUT du Havre, Département HSE
Référence ULHN :	IUT-63-50
Date de prise de fonction :	01/09/2026
Section CNU :	63 (Electronique)
Quotité :	50%

PROFIL ENSEIGNEMENT

Les enseignements s'inscrivent dans le cadre de la deuxième année de BUT HSE : « Hygiène Sécurité Environnement ». Le profil enseignement recherché s'appuie sur les besoins du département en termes de pédagogie, donc liée à des aspects d'Hygiène, Sécurité et Environnement. Dans le cadre de ce demi-ATER (96 heqTD), les enseignements à développer font appel à des compétences pluridisciplinaires en sciences de l'ingénieur avec le module « Facteurs d'ambiance », et une partie liée à la « Sécurité électrique ».

PROFIL RECHERCHE

La recherche développée dans le cadre de ce demi-ATER vise à développer une activité s'inscrivant dans les axes de recherche du laboratoire LOMC. Plus spécifiquement, le profil recherché vise à soutenir l'action thématique de la caractérisation ultrasonore. La méthode de spectroscopie de résonance ultrasonore (*resonance ultrasound spectroscopy*, RUS) constitue un outil de recherche appliquée à la caractérisation d'échantillons issus de la fabrication additive (*additive manufacturing*, AM). En particulier, la partie expérimentale vise à établir les liens entre le procédé de fabrication AM, dont les caractéristiques du remplissage, et les spectres de résonance libre des échantillons. Vient ensuite une partie d'analyse numérique avec une résolution de problème inverse visant à identifier les propriétés viscoélastiques et à en quantifier le degré d'anisotropie. On s'intéressera spécifiquement à deux procédés AM pour la fabrication de pièces à base de matériaux polymères : la stéréolithographie (*stereo lithographie apparatus*, SLA) et la fabrication par dépôt de fil fondu (*fused deposition modeling*, FDM, ou *fused filament fabrication*, FFF). Une approche multi-échelle intégrant les porosités architecturées permettra de renforcer les liens entre les propriétés acoustiques dans le domaine audible et celles identifiées dans la gamme de fréquence ultrasonore.

Une ouverture internationale est souhaitable compte tenu du fait que l'ULHN pilote l'alliance Européenne EUNICOAST (<https://eunicoast.eu/>).

***OBLIGATOIRE SYNTHÈSE PROFIL ENSEIGNEMENT ET RECHERCHE**

(300 caractères maximum imposés par le ministère)

Enseignements en 2^{ème} année de BUT HSE : modules « Facteurs d'ambiance » et « Sécurité électrique ». Recherche dans l'axe « Acoustique des Matériaux et des Structures » du LOMC. Activités en caractérisation ultrasonore de milieux viscoélastiques complexes (fabrication additive, métamatériaux).

294 caractères espaces compris

MOTS-CLES – LISTE MINISTERIELLE

(5 mots-clés maximum parmi la liste imposée par le ministère)

Génie électrique ; Génie mécanique ; Acoustique ; Instrumentation.

***OBLIGATOIRE SYNTHÈSE JOB PROFILE**

(300 caractères maximum imposés par le ministère)

Teaching in 2nd year of BUT HSE at the IUT du Havre in “Environmental Factors” and “Electricity safety”. Research in the “Acoustics of Materials and Structures” axis of the LOMC. Activity in ultrasound characterization of viscoelastic complex structures (additive manufacturing, metamaterials).

294 caractères espaces compris

***OBLIGATOIRE RESEARCH FIELDS EURAXESS MOTS CLES EN ANGLAIS LISTE MINISTERIELLE**

(mots-clés parmi la liste imposée par le ministère)

Electrical engineering; Mechanical engineering; Acoustics; Instrumentation technology.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

ENSEIGNEMENTS :

Nom de la personne à contacter : **Michaël PIVRON**
Courriel : **michael.pivron@univ-lehavre.fr**
Téléphone : **02 32 74 48 22**
Département d'enseignement : **Hygiène, Sécurité & Environnement**
Lieu d'exercice : **IUT du Havre, site Frissard**

LABORATOIRE DE RATTACHEMENT :

Nom de la personne à contacter : **Bruno MORVAN, Directeur Adjoint du LOMC, UMR 6294 CNRS / ULHN**
Courriel : **bruno.morvan@univ-lehavre.fr**
Téléphone : **02 35 21 72 67**
Lieu d'exercice : **LOMC, site Bellot**