

## Session 2022 ATER : INSA Lyon

### Poste à pourvoir à compter de septembre 2022

**Section CNU : 60**

**Quotité : 100%**

Profil court : Vibrations – Acoustique et méthodes numériques

Job profile : Acoustics

#### Enseignement :

**Profil :** La personne recrutée sera intégrée dans l'équipe d'enseignement de vibro-acoustique du département. Elle interviendra en TD et TP en 3<sup>ème</sup> année mais également en 4<sup>ème</sup> année dans les enseignements de vibrations des systèmes discrets et continus et en acoustique.

En fonction de ses compétences, on pourra également lui demander de prendre part aux enseignements de contrôle statistique des procédés de fabrication et à d'autres enseignements de mathématiques et méthodes numériques.

**Département d'enseignement :** Génie Mécanique

**Lieu(x) d'exercice :** INSA LYON

**Nom directeur département :** Emmanuelle Vidal-Sallé

**Tel directeur dépt. :** 04 72 43 82 01

**Email directeur dépt. :** [emmanuelle.vidal-salle@insa-lyon.fr](mailto:emmanuelle.vidal-salle@insa-lyon.fr)

**URL dpt :** <https://gm.insa-lyon.fr/>

#### Recherche :

**Profil :** La personne recrutée devra pouvoir s'intégrer au Laboratoire Vibrations Acoustique (LVA) et participer à au moins un des thèmes de recherche : 1) vibroacoustique, 2) identification de sources, 3) perception acoustique, 4) surveillance diagnostic et CND.

Elle pourra avoir des compétences numériques (modélisation), expérimentales, ou en traitement du signal et des données.

Les travaux du LVA concernent la compréhension des phénomènes physiques, le développement d'outils de simulation et de techniques sophistiquées de traitement du signal acoustique et vibratoire, avec une forte activité expérimentale. Le laboratoire participe à plusieurs projets nationaux et internationaux. Une forte communauté de recherche en acoustique et vibrations existe à Lyon, rassemblée sous la bannière du Centre Lyonnais d'Acoustique dont le LVA est membre.

**Laboratoire de recherche :** LVA

**Lieu(x) d'exercice :** INSA LYON

**Nom directeur labo :** Jérôme Antoni

**Tel directeur labo :** 04.72.43.71.83

**Email directeur labo :** [jerome.antoni@insa-lyon.fr](mailto:jerome.antoni@insa-lyon.fr)

**URL labo :** [lva.insa-lyon.fr](http://lva.insa-lyon.fr)