



LP ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS

PRÉSENTATION :

Voir l'ensemble de nos formations en acoustique

OBJECTIFS :

La Licence Professionnelle Acoustique et Vibrations (LP AV), de l'offre de formations de l'Institut d'Acoustique - Graduate School (IA-GS) en lien avec la Faculté des Sciences et Techniques, a pour principaux objectifs de :

- * former des spécialistes de niveau II dans le domaine de l'acoustique et des vibrations, capables d'intervenir dans les secteurs des transports, des services, de l'environnement, des matériaux...
- * favoriser l'acquisition de compétences professionnelles en mesures et modélisations acoustiques et vibratoires.
- * favoriser l'insertion en entreprise grâce à une formation comprenant des enseignements théoriques et pratiques dispensés par des spécialistes de l'acoustique et des vibrations (enseignants-chercheurs et industriels), et un stage de 13 semaines en entreprise.

Cette Licence Professionnelle vise à former des techniciens spécialisés dans les mesures acoustiques et vibratoires et leurs diagnostics.

SAVOIR-FAIRE ET COMPÉTENCES :

Les compétences attendues à l'issue de cette formation sont les suivantes :

Compétences transversales, linguistiques, informatiques et méthodologiques

- * S'exprimer à l'oral et à l'écrit en anglais en utilisant un vocabulaire générique et technique.
- * Prendre la parole en public pour présenter un projet.
- * Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.
- * Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.
- * Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
- * Développer une argumentation avec un esprit critique.

Compétences disciplinaires

- * Effectuer des mesures acoustiques et vibratoires.
- * Contrôler le résultat des mesures ou simulations réalisées.
- * Traiter le résultat des mesures ou simulations réalisées.
- * Calibrer, contrôler la conformité d'étalonnage et de fonctionnement d'un sonomètre.
- * Organiser la planification de mesures et d'analyses.
- * Analyser les besoins du client, les données techniques et proposer une étude.
- * Étudier la faisabilité et le coût d'un projet et proposer des solutions techniques et financières.
- * Suggérer une assistance technique aux différents clients.
- * Analyser le résultat des mesures, essais, analyses ou simulations réalisées.
- * Réaliser des simulations à l'aide de codes numériques dédiés à l'acoustique et aux vibrations.

Compétences professionnelles

- * S'adapter à son environnement de travail
- * Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.
- * Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.
- * Travailler en équipe autant qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.
- * Caractériser et valoriser son parcours, ses compétences et son projet professionnel.

* Se mettre en recul d'une situation, s'auto évaluer et se remettre en question pour apprendre.

LES + DE LA FORMATION :

Les professionnels interviennent à hauteur d'environ 200 h sur 550 h

SMS Recrutement & Formation : cabinet de ressources humaines intervient à hauteur de 18h dans le Module d'Aide à l'insertion Professionnelle

14 professionnels interviennent dans le module professionnalisant pour 180h de cours et TP, il s'agit des entreprises : LASA ; Ouest Acoustique, Acoustique Audio Conseil, Centre de Transfert de Technologie du Mans, Acoustique & Conseil, SNECMA, Renault, IFSTTAR, Cerema, Valéo, Cetiat, CETIM, Cellule Bruit de la ville du Mans.

INSERTION PROFESSIONNELLE :

Voir les résultats de l'enquête Ministérielle sur le devenir des diplômés de LP et Master

Fonction : Techniciens mesure spécialisés en Acoustique et Vibrations

Type d'entreprise :

- * Bureaux étude ou bureau de contrôle (45%)
- * Entreprise liées au transport (21%)
- * Grands groupes dont la spécialité est l'acoustique et les vibrations industrielles (23%)

Institut d'Acoustique - Graduate School (IA-GS): <http://iags.univ-lemans.fr/fr/index.html>

Comment s'inscrire: www.univ-lemans.fr/inscription

Contacts

BROUARD Bruno

Email: Bruno.Brouard@univ-lemans.fr

Secrétariat Licence Acoustique et Vibrations

Tel. 02 43 83 36 23

Email: elisabeth.dubois@univ-lemans.fr



**Faculté des Sciences
& Techniques**

Le Mans Université