



Licence professionnelle Acoustique et vibrations

Diplôme Licence professionnelle
Domaine d'étude Sciences, Technologies, Santé
Mention Acoustique et vibrations

Devenez cadre technique en acoustique et vibrations

Fiche RNCP n°29497

Les points forts de la formation

- # Une formation unique en France ;
- # Une intégration professionnelle assurée ;
- # Possibilité d'évolution vers des postes à responsabilité ;
- # Un réseau d'entreprises partenaires : plus de 40 offres d'alternance par an ;
- # Une association « d'anciens » très active : www.anciens-avtech.net ;
- # Une formation en alternance, rémunérée
- # 93% de réussite au diplôme* ;
- # 71% d'insertion pro. (CDD, CDI, alternance)*

* les taux indiqués valent pour l'année N-1

Objectifs

Avec la LP AVTECH, je...

- Mets en œuvre des mesures et des essais en acoustique et vibration
- Prépare et réalise de l'expérimentation en acoustique et vibration
- Utilise du matériel spécifique pour la mesure et l'analyse de nuisances sonores
- Simule des structures soumises aux vibrations
- Analyse et valide des résultats de mesure en acoustique et vibration
- Rédige un rapport d'essai ou de mesure en conformité à la demande client
- Respecte des normes environnementales et prends en compte les cycles de vie des produits.

Pour qui ?

Public visé

J'ai...

Le goût des sciences-physiques, de l'utilisation des nouveaux outils informatiques et des nouvelles technologies ;

Un intérêt pour le domaine de l'acoustique et des vibrations lié à l'industrie, au bâtiment et à l'environnement ;

Un intérêt pour le travail en équipe ou avec d'autres intervenants en vue de répondre à une problématique client ;

Pré-requis

Obligatoires :

- > Un DUT/BTS/L2 dans les secteurs de la mesure, de la physique, de la mécanique, de la maintenance, du génie civil, de la thermique et de l'énergie.

Conditions d'admission

Candidature via www.iut.univ-st-etienne.fr

Pré-sélection sur dossier, puis entretien

Et après ?



Débouchés

Les entreprises # Bureaux d'études et bureaux de contrôle, EDF DTG, AREVA, Thalès Alenia Space...

Les missions # Mesures et proposition de solution acoustique lors de la construction d'un bâtiment, mesures de bruit routier, pilotage d'essai de pièce aéronautique sur pot vibrant, maintenance prédictive de machine tournante...

Programme

Grands Domaines	Quelques Matières
ACOUSTIQUE	Acoustique architecturale, environnementale, et industrielle ; physio et psycho-acoustique.
VIBRATION	Mécanique vibratoire appliquée ; analyse modale ; machines tournantes ; essais et tests des matériaux.
COMMUNICATION ET ENTREPRISE	Anglais, économie d'entreprise, métrologie-qualité, communication

Méthode pédagogique

- # Double tutorat (entreprise et IUT) avec 4 rendez-vous annuels
- # Parc matériel et logiciel renouvelé, identique à celui utilisé par les professionnels