



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

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.

Pour qui ?

Public visé

J'ai...	Avec la LP AVTECH, je...
<p>Le goût des sciences-physiques, de l'utilisation des nouveaux outils informatiques et des nouvelles technologies ;</p> <p>Un intérêt pour le domaine de l'acoustique et des vibrations lié à l'industrie, au bâtiment et à l'environnement ;</p> <p>Un intérêt pour le travail en équipe ou avec d'autres intervenants en vue de répondre à une problématique client ;</p> <p>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.</p>	<p>Suis capable d'être en responsabilité au niveau d'une étude ou d'un projet dans le domaine des mesures et essais en acoustique et vibrations ;</p> <p>Suis apte à préparer, mettre en œuvre et développer les méthodes pour une mesure, un essai ou un contrôle, à analyser, communiquer les résultats, à préconiser des solutions au client ;</p> <p>Fais preuve de polyvalence : j'ai un haut niveau de technicité et je sais aussi m'adapter aux évolutions des métiers.</p>

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