



# 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](http://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](http://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