

# AVTECH

LICENCE  
PROFESSIONNELLE  
ACOUSTIQUE  
ET VIBRATIONS



## DEVENEZ CADRE TECHNIQUE EN ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS

### Les points forts de la formation

**100%**  
D'INSERTION  
PRO

- ▶ 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.



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 ;*

*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.*

Avec la LP AVTECH, je

*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 ;*

*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 ;*

*Fais preuve de polyvalence : j'ai un haut niveau de technicité et je sais aussi m'adapter aux évolutions des métiers.*



## Débouchés & Métiers

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...**



## Exemples de missions d'alternance

Cécile	Acoustique AGNA	J'ai réalisé des mesures acoustiques et d'impact sonore en bâtiment et environnement.
Hugo	Renault Trucks	On m'a confié l'étude acoustique du bruit créé par le contact pneu/chaussé des camions pour le passage à la nouvelle norme Euro.
Arthur	CSTB	Le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment m'a donné pour sujet d'alternance des études acoustiques dans l'objectif de qualifier de nouveaux matériaux et en vue de solutions d'installations.
Jérémy	ACOEM	Dans le cadre de ma mission, j'effectue des mesures des Parcs Eoliens avec un monitoring vibratoire.
Julie	ADETESTS	Je fais des essais mécaniques sur pots vibrants : équipements militaires, aéronautique, automobile, industrie, ...
Quentin	ARCELOR MITTAL	J'assure le suivi vibratoire d'un parc de plusieurs centaines de machines tournantes.



## Programme

### Grands Domaines

ACOUSTIQUE

VIBRATION

COMMUNICATION ET ENTREPRISE

### Quelques Matières

Acoustique architecturale, environnementale, et industrielle ; physio et psycho-acoustique.

Mécanique vibratoire appliquée ; analyse modale ; machines tournantes ; essais et tests des matériaux.

Anglais, économie d'entreprise, métrologie-qualité, communication

### Moyens pédagogiques et/ou techniques innovants :

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

### RENSEIGNEMENTS, CANDIDATURES, INSCRIPTIONS

Département MP ; [iutmph@univ-st-etienne.fr](mailto:iutmph@univ-st-etienne.fr) ; 04.77.46.34.51

Service Formations et Entreprises ; [iutse-formation@univ-st-etienne.fr](mailto:iutse-formation@univ-st-etienne.fr) ; 04.77.46.33.21  
28, avenue Léon Jouhaux CS 92320 42023 Saint-Etienne

[www.iut.univ-st-etienne.fr](http://www.iut.univ-st-etienne.fr)



## LP AVTECH

### Comment postuler :

Candidature via  
[www.iut.univ-st-etienne.fr](http://www.iut.univ-st-etienne.fr)  
Pré-sélection sur dossier,  
puis entretien

### Validation du diplôme :

Contrôle continu  
(IUT et entreprise) et rapport  
d'alternance + soutenance

### Équipe pédagogique :

Enseignants de l'IUT  
et intervenants professionnels  
**(50% d'intervenants pro)**

### Rythme d'alternance :

5 sessions de 3 semaines à l'IUT

### Comment bénéficier de la formation :

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Congé de formation, période de professionnalisation (salariés)
- Demandeurs d'emploi (convention ou contrat de professionnalisation)
- Possibilité de Validation des Acquis de l'Expérience



UNIVERSITÉ  
JEAN MONNET  
SAINT-ÉTIENNE