

AVTECH

LICENCE
PROFESSIONNELLE
ACOUSTIQUE
ET VIBRATIONS



DEVENEZ CADRE TECHNIQUE EN ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS

Les points forts de la formation

CDD-CDI-Ai.t.
71%
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 ;
- ▶ 93% de réussite au diplôme* ;
- ▶ 71% d'insertion pro. (CDD, CDI, alternance)*

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



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.

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.

Avec la LP AVTECH, je



Débouchés & Métiers

Les entreprises ► **Bureaux d'études et bureaux de contrôle, EDF DTG, AREVA, Thalès Alenia Space, CSTB, VOLVO, ACOEM, Vibrattec...**

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 ; 04.77.46.34.51

Service Formations et Entreprises ; 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



LP AVTECH

Fiche RNCP n° 29497

Comment postuler :

Candidature via
www.iut.univ-st-etienne.fr
Pré-sélection sur dossier, puis entretien d'admissibilité

Validation du diplôme :

- Contrôle continu (IUT et entreprise) et rapport d'alternance + soutenance
- Moyenne générale des UE égale ou supérieure à 10 + moyenne note entreprise et note projet Tutoré égale ou supérieure à 10.
- Pas de validation par blocs de compétences. Pas d'équivalence possible

Équipe pédagogique :

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

Durée de la formation :

1 an

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, ProA
- Demandeurs d'emploi
- Possibilité de Validation des Acquis de l'Expérience

Coût de la formation :

- Formation gratuite pour les apprentis
- Employeurs : financement OPCO selon tarifs France Compétences

Accessibilité :

Pour toute personne en situation de handicap, merci de nous contacter :
iutse-formation@univ-st-etienne.fr

