

BUT 3 Mesures Physiques Parcours TI ou MAE en alternance + DU AVTECH

ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS

DOUBLE DIPLOME

EN 1 AN, UN DOUBLE DIPLÔME POUR DEVENIR CADRE TECHNIQUE EN ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS

Les points forts d'une formation unique en France

**100 %
D'INSERTION
PRO**

- ▶ Un réseau d'entreprises partenaires : plus de 50 offres d'alternance par an
- ▶ Une association « d'anciens » très active : www.anciens-avtech.net
- ▶ Un double diplôme niveau Licence, reconnu par les entreprises
- ▶ Une intégration professionnelle assurée : 100% à 1 mois
- ▶ Evolution vers des postes à responsabilité
- ▶ Une formation en alternance rémunérée
- ▶ Des domaines en pleine expansion

défense
environnement
aéronautique
automobile
études
conseils
énergie
aérospatial bâtiment éolien

J'ai

Un BUT 2/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 le double diplôme
BUT MP et DU 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, ACOEM, EDF DTG, FRAMATOME, SAFRAN, Thalès Alenia Space, VIBRATEC...**

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 innovantes :

- 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



BUT 3 MP Parcours TI ou MAE + DU AVTECH

Comment postuler :

Candidature via E-Candidat : www.iut.univ-st-etienne.fr
Pré-sélection sur dossier, puis entretien d'admissibilité, nombre de places limitées

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
- 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

