

Établissement de formation

**iUT Belfort
Montbéliard**

Université de Franche-Comté
IUT Belfort-Montbéliard
Département Mesures Physiques
Place Tharradin - Portes du Jura
25211 MONTBELIARD Cedex

Responsable formation :
Vincent CHOLLET
vincent.chollet@pu-pm.univ-fcomte.fr

Secrétariat :
Nadine BOUVIER
sec_cim@iut-bm.univ-fcomte.fr
Tél. : 03 81 99 46 02
Fax. : 03 81 99 46 01



LP
(BAC+3)

Gestion de Production Industrielle

spécialité (CIM)
**Capteurs, Instrumentation
et Métrologie**

Formation par apprentissage

En partenariat avec **UFC**
l'Université de Franche-Comté

Formation rémunérée sur 1 an
• 22 semaines à l'université
• 30 semaines en entreprise

Licence Professionnelle

CFA
SUP
Enseignement Supérieur
de Franche-Comté **FC**

CFA Sup-FC
26 Avenue de Montrapon
25000 Besançon

Contact

Tél. : 03 81 56 76 88
Fax. : 09 70 06 34 23
Courriel : contact@cfasup-fc.fr

CFA
SUP
Enseignement Supérieur
de Franche-Comté **FC**

Public concerné et inscription

Public concerné :

La formation est ouverte aux étudiants de -26 ans ayant obtenu un DUT ou un BTS industriel ou ayant validé un L2 des secteurs sciences, technologies, santé, mention Mécanique et ingénierie, Physique chimie, EEA...,

Formalités d'inscription, dépôt des dossiers :

Pour s'inscrire à l'IUT de Belfort-Montbéliard, saisissez votre candidature de mi-mars à fin-juin/début juillet selon les licences professionnelles sur le site Internet :
www.univ-fcomte.fr.

www.cfasup-fc.com

Partenaires :



ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR - AVENIR - PARTAGE - EXPÉRIENCE
RÉMUNÉRATION - INSERTION - TRANSMISSION DES SAVOIRS
COMPÉTENCES - APPRENTISSAGE - ENTREPRISE - ATOUTS

Présentation et objectifs

Pour répondre aux exigences des clients et rester performantes face à la concurrence, les entreprises du secteur industriel sont amenées à mettre en place de nombreux essais sur les produits qu'elles fabriquent, tant dans les phases de conception que de production.

La mise en place de ces essais est confiée à des techniciens ayant des connaissances scientifiques sûres, spécialisés dans les domaines des techniques instrumentales et des mesures informatisées, formés en métrologie et qualité.

Ils doivent être capables de prendre des responsabilités, faire preuve d'autonomie dans la conduite des projets, de travailler en équipe et de communiquer.

Compétences et savoirs enseignés

- Intervention dans le pilotage de projets industriels
- Connaissance du principe des capteurs, leurs caractéristiques et leur mise en oeuvre
- Maîtrise des techniques de mesures informatisées
- Connaissance de la fonction métrologie dans l'entreprise
- Connaissance de la démarche qualité de l'entreprise
- Maîtrise des outils mathématiques permettant l'exploitation des contrôles qualité
- Communication écrite et orale en langue française et en langue anglaise dans le cadre professionnel
- Connaissance du fonctionnement d'une entreprise, les droits et obligations des salariés



Insertion et débouchés professionnels

Ce diplôme professionnel répond aux besoins actuels des entreprises à la recherche de salariés capables d'exercer des responsabilités d'encadrement dans les laboratoires, les centres d'essais, les services mesures-essais, métrologie ou qualité, dans les services recherche développement ou dans les bureaux d'études.

Les métiers visés :

- Technicien et cadre en conception, réalisation et maintenance de systèmes de mesures
- Responsable qualité
- Responsable de laboratoire de métrologie
- Assistant ingénieur
- Technico-commercial

Enseignements :

- | | |
|--|---|
| ➤ Acoustique Vibrations :
- Essai acoustique vibration
- Mesures réseau | ➤ Traitement de la mesure :
- Traitement du signal
- Vision traitement images |
| ➤ Capteurs et instrumentation :
- Capteurs
- Mesures embarquées
- Mesures informatisées | ➤ Projet tutoré

➤ Préparation du stage :
- Conduite de projet
- Economie d'entreprise – Droit du travail
- Outils pour la qualité |
| ➤ Métrologie Qualité :
- Métrologie
- Qualité | |
| ➤ Outils transversaux :
- Anglais
- Informatique | ➤ Stage industriel |