



LE + DU DÉPARTEMENT

Possibilité d'un semestre d'études au Canada en B.U.T. 2.

OUVERTURE PROFESSIONNELLE

En 1^{ère} année :

- visite(s) d'entreprises,
- échanges avec les anciens étudiants du département

En 2^e et 3^e année :

- alternance
- ou stages (11 puis 15 semaines)



IUT Nord Franche-Comté
19 avenue
du Maréchal Juin
BP 527
90016 Belfort cedex

Site universitaire
Campus de Montbéliard

**Pour toute question
sur la formation**
03 81 99 46 02
but-mp-montbeliard@
umlp.fr

**Pour toute question
sur l'inscription**
03 84 58 77 12 / 77 13
scolarite-iutnfc@umlp.fr

www.iut-nfc.umlp.fr



+ d'infos sur le B.U.T.

**Pour toute question
sur la formation continue
et l'alternance**
sefocal@umlp.fr
03 81 66 61 21

UNIVERSITÉ
MARIE & LOUIS
PASTEUR



iut Nord
Franche-Comté
BELFORT - MONTBÉLIARD

mp
Mesures
Physiques

iut Nord Franche-Comté

2 PARCOURS À PARTIR DU B.U.T. 2

- Techniques d'instrumentation
- Matériaux et contrôles physico-chimiques

ALTERNANCE À PARTIR DU B.U.T. 2

Le B.U.T. Mesures-Physiques forme des techniciens supérieurs polyvalents capables de mettre en oeuvre, réaliser et analyser des mesures de natures diverses (dimensionnelles, chimiques, mécaniques, optiques...).

Cette formation mobilise un large spectre de connaissances scientifiques et techniques : électricité, électronique, informatique, science des matériaux, traitement des données, etc.

Objectif industriel : répondre aux exigences des normes qualité en assurant des contrôles réguliers, indispensables pour garantir la productivité, l'efficacité et la fiabilité des procédés.

B.U.T.
Bachelor
Universitaire
de Technologie



UNIVERSITÉ
MARIE & LOUIS
PASTEUR

iut Nord
Franche-Comté
BELFORT - MONTBÉLIARD

COMPÉTENCES

- Mettre en oeuvre une chaîne de mesures et d'instrumentation : capteur, conditionneur, traitement du signal, restitution, pilotage, interactions, moteurs

- Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau : être capable de faire des mesures sur des systèmes simples à complexes

- Mener une campagne de mesures : exploitation, analyse critique, écosystème complexe, procédés industriels

- Définir un cahier des charges répondant à un besoin de mesures et d'analyse : mettre en place et manager un projet de mesure ou d'instrumentation

- Déployer la métrologie et la démarche qualité : outils de la métrologie, normes, démarche qualité



MÉTIERS

Métiers communs

- Technicien en mesures physiques et essais ;
- technicien en mesures physiques en recherche-développement ;
- technicien en techniques expérimentales ;
- technicien de laboratoire d'essais ;
- métrologue.

Parcours Techniques d'instrumentation

- Technicien d'instrumentation scientifique ;
- technicien en conception de chaîne de mesures ;
- technicien en pilotage d'instruments de mesure.

Parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques

- Technicien en caractérisation des matériaux ;
- technicien en contrôles physicochimiques ;
- technicien en laboratoire d'analyse industrielle.

PUBLIC CONCERNÉ

Baccalauréats généraux

Pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves d'avoir suivi des enseignements de spécialité parmi les suivants :

- Physique-Chimie
- Mathématiques
- Sciences de l'ingénieur
- Numérique et sciences informatiques

Baccalauréats technologiques

- STI2D ;
- STL spécialité SPCL

Autres

- Possibilité de Validation des Acquis pour les non-bacheliers ou accès en formation continue
- Diplôme d'Accès aux Études Universitaires (DAEU B option scientifique).



Candidater sur www.parcoursup.fr de janvier à mars pour entrer en B.U.T. 1

Candidater sur l'application eCandidat de l'Université de Franche-Comté : pour une entrée directe 2^e semestre en B.U.T. 1 ou à partir du B.U.T. 2

CHOISIR SON PARCOURS :

Parcours Techniques d'instrumentation

Les secteurs d'activités sont nombreux : les diplômés peuvent s'insérer dans l'ensemble des secteurs de l'industrie, de la recherche et des services (automobile, aéronautique, spatial, électronique, optique, chimie, agroalimentaire, biomédical...).
Secteurs spécifiques : électronique, informatique industrielle.

Parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques

Les secteurs d'activités sont nombreux : les diplômés peuvent s'insérer dans l'ensemble des secteurs de l'industrie, de la recherche et des services (automobile, aéronautique, spatial, électronique, optique, chimie, agroalimentaire, biomédical...).
Secteurs spécifiques : chimie, pharmacie, matériaux.