



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 03
but-mp-montbeliard@univ-fcomte.fr

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

www.iut-nfc.univ-fcomte.fr



+ d'infos sur le B.U.T. :
formation.univ-fcomte.fr

Pour toute question sur la formation continue et l'alternance

sefocal@univ-fcomte.fr
03 81 66 61 21



mp
Mesures
Physiques

iut Nord Franche-Comté

2 PARCOURS À PARTIR DU B.U.T. 2

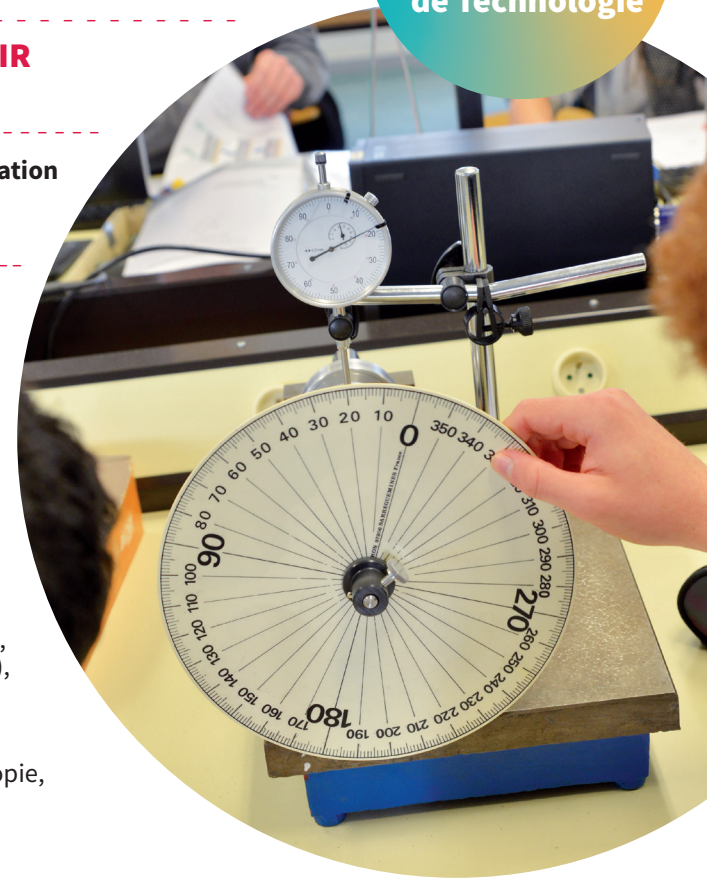
- Techniques d'instrumentation
- Matériaux et contrôles physico-chimiques

ALTERNANCE À PARTIR DU B.U.T. 2

Le B.U.T. Mesures Physiques forme des spécialistes :

- des techniques de mesures tant physiques que physico-chimiques (électronique, instrumentation, thermique, acoustique, optique, vide...),
- des méthodes d'analyses et contrôles des matériaux (cristallographie, spectroscopie, résistance des matériaux, chromatographie...).

B.U.T.
Bachelor
Universitaire
de Technologie



COMPÉTENCES

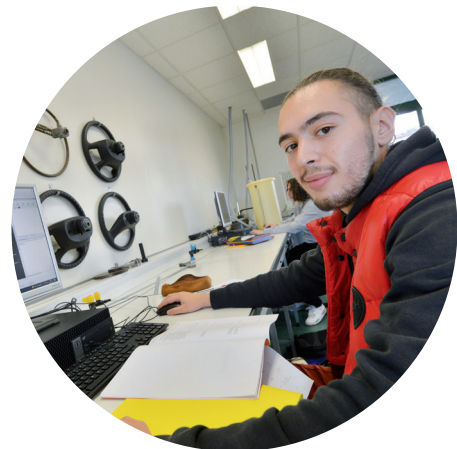
Mettre en œuvre une chaîne de mesures et d'instrumentation (capteur, conditionneur, traitement du signal, restitution, pilotage, interactions, moteurs) ;

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.