



LE + DU DÉPARTEMENT

• Possibilité d'effectuer au Québec la 3^{ème} année complète du B.U.T. avec double diplôme;

• challenges de codage locaux ou nationaux (Hackaton, 24 heures des IUT Informatique, etc).



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

Site universitaire
Belfort, site Techn'hom

**Pour toute question
sur la formation**
03 84 58 77 82
but-info-belfort@
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

SOLUTIONS : www.chep-up.com - 06 42 97 45 65 • Crédits photos : IUT Nord Franche-Comté (IUT Belfort-Montbéliard), Samuel Carnovali, Fotolia

info

Informatique

iut Nord Franche-Comté

1 PARCOURS À PARTIR DU B.U.T. 2

• Réalisation d'applications :
conception, développement,
validation

ALTERNANCE À PARTIR DU B.U.T. 2 OU UNIQUEMENT EN B.U.T. 3

Le B.U.T. informatique forme des professionnels capables de concevoir, réaliser et déployer des solutions numériques adaptées aux besoins de transformation des organisations.

La formation repose sur l'acquisition de savoirs fondamentaux en développement, administration systèmes et réseaux, bases de données et gestion de projet. Une sensibilisation approfondie aux problématiques actuelles (sécurité des données, intelligence artificielle, etc.) favorise la formation de professionnels capables de relever les défis technologiques. Une attention particulière est portée aux enjeux sociétaux, éthiques et environnementaux liés au numérique.

B.U.T.
Bachelor
Universitaire
de Technologie



UNIVERSITÉ
MARIE & LOUIS
PASTEUR

iut Nord
Franche-Comté
BELFORT - MONTBÉLIARD

COMPÉTENCES

- Réaliser un développement : concevoir, coder, tester et intégrer une application informatique pour un client.
- Optimiser des applications informatiques : des applications informatiques adaptées selon des critères spécifiques comme le temps d'exécution, la précision, la consommation de ressources...
- Administrer des systèmes informatiques communicants complexes : installer, configurer, mettre à disposition, maintenir en conditions opérationnelles des infrastructures, des services réseaux et optimiser le système informatique d'une organisation
- Gérer des données de l'information : concevoir, gérer administrer, exploiter et mettre à disposition toutes les informations permettant un bon pilotage de l'entreprise
- Diriger un projet : satisfaire les besoins des utilisateurs au regard de la chaîne de valeur du client, organiser et piloter un projet informatique, animer une équipe projet avec des méthodes classiques ou agiles
- Collaborer au sein d'une équipe : acquérir, développer et exploiter les aptitudes nécessaires pour travailler efficacement dans une équipe informatique

MÉTIERS

Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Les diplômés peuvent occuper des postes tels que concepteur- développeur d'applications ou développeur web, mobile, IoT etc.

La formation ouvre également la voie à des poursuites d'études en école d'ingénieur ou en master.

PUBLIC CONCERNÉ

Baccalauréats généraux

Pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves du lycée général d'avoir suivi les spécialités parmi les domaines suivants :

- Mathématiques / Numérique / Sciences pour l'ingénieur
- Sciences de la Vie et de la Terre
- Physique-Chimie

Baccalauréats technologiques

- STI2D (SIN : Systèmes d'Information et Numérique est la spécialité la plus adaptée)

Autres

- Possibilité de validation des acquis pour les non-bacheliers ou accès en formation continue.

OUVERTURE PROFESSIONNELLE

Stages, alternance, projet personnel et professionnel (PPP), situations d'apprentissage et d'évaluation (SAÉ)... sont autant de moyens pour nos étudiants de développer leurs compétences pour une meilleure insertion professionnelle.



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 Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Ce parcours regroupe les métiers liés à la conception, au développement et à la réalisation technique et applicative de projets.

Le diplômé :

- mobilise les techniques d'analyse pour développer une application adaptée aux besoins du client ;
- adapte les solutions existantes ;
- code, met au point, teste, documente et communique sur les étapes de développement du produit ;
- choisit les options techniques appropriées au développement comme la réutilisation, l'amélioration ou la reconfiguration de composants existants ;
- optimise l'efficacité, les coûts et la qualité de l'application développée ;
- valide les résultats avec les utilisateurs type, intègre et garantit la solution dans son ensemble.