



LE + DU DÉPARTEMENT

• Possibilité d'effectuer son semestre 4 au Québec ou la 3^e année complète du BUT avec équivalence ;

• challenges de codage locaux ou nationaux (Hackaton, 24 heures de l'info).



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 91
but-info-belfort@
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



info

Informatique

iut Nord Franche-Comté

2 PARCOURS À PARTIR DU B.U.T. 2

- Réalisation d'applications : conception, développement, validation
- Administration, gestion et exploitation de données

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

L'objectif est de former des développeurs dont le métier implique une activité de conception, de réalisation et de mise en œuvre de solutions informatiques répondant aux besoins des utilisateurs.

Le B.U.T. Informatique est un diplôme professionnalisant à bac+3. Les étudiants pourront toujours obtenir le diplôme de DUT à bac+2 dans l'optique de poursuivre en école d'ingénieur.

B.U.T.
Bachelor
Universitaire
de Technologie



COMPÉTENCES

- Réaliser un développement d'application : développer (c'est-à-dire concevoir, coder, tester et intégrer) une solution 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. ;
- conduire 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 ;
- construire son parcours professionnel : construire de façon active son parcours professionnel et ses compétences pour s'intégrer dans une entreprise informatique.

MÉTIERS

Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation

- Concepteur-développeur (applications mobiles et desktop, services web et I.T, jeux vidéos, ...);
- testeur.

Parcours Administration, gestion et exploitation de données

- Administrateur de base de données ;
- gestionnaire de grandes masses de données ;
- développeur Big Data.

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 :

- Maths / Numérique / Sciences pour l'ingénieur
- Sciences et vie de la terre
- Physique-Chimie

Baccalauréats technologiques

- STI2D (SIN : Systèmes d'Information et Numérique)

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.

Parcours Administration, gestion et exploitation de données

Ce parcours regroupe les métiers liés à la conception et à la gestion de bases de données de grand volume.

Le diplômé :

- assure la politique d'accès aux données ;
- développe l'urbanisation et visualise des données ;
- veille à la qualité des échanges des données ;
- conçoit, développe et administre des bases de données, extrait des données externes, les structure et constitue de vastes entrepôts de données afin de concevoir et développer des applications décisionnelles.