



Le + du département

- Possibilité d'effectuer son semestre 4 au Québec
- Challenges de codage locaux ou nationaux (Hackaton, 24 heures de l'info)



IUT Belfort-Montbéliard
19 avenue du Maréchal Juin
BP 527 | 90016 Belfort cedex

site universitaire
Belfort, site Techn'hom

Pour toute question sur la formation
tél. 03 84 58 77 82
but-info-belfort@univ-fcomte.fr

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

iut-bm.univ-fcomte.fr



Pour toute question sur la formation continue et l'alternance
sefocal@univ-fcomte.fr
tél. 03 81 66 61 21



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

© IUT-BM (COM) - Photos : Samuel Carrovali - 1121 - Document non contractuel - Ne pas jeter sur la voie publique



Informatique INFO

2 PARCOURS

- 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 correspondant 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.



INFO Informatique

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 : proposer des applications informatiques optimisées en fonction de critères spécifiques (temps d'exécution, précision, 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 et exploiter les données de l'entreprise et mettre à disposition toutes les informations pour 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 (mobile, web, IoT, jeux vidéos, d'applications...)
 - 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 enseignements de spécialité suivants :

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

Parcoursup.fr

du 20 janvier au 29 mars 2022

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, la qualité.
- 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.