

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

BUT Informatique

Niveau d'étude
visé

BAC +3



Composante

IUT Nord
Franche-Comté,
site de Belfort

Langue(s)

d'enseignement

Français

Parcours proposés

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

L'objectif est de former des développeur et développeuses 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.

Deux parcours accessibles à partir de la 2e année :
Réalisation d'applications : conception, développement, validation
Administration, gestion et exploitation de données

Présentation

La 1ère année est proposée en tronc commun. Tous les étudiants suivent les mêmes cours.

En 2 et 3 année le département informatique ne propose qu'un seul parcours parmi les quatre du B.U.T. Informatique, à savoir le Parcours A «Réalisation d'applications : conception, développement, validation ».

Ce sont environ 20% des cours et l'ensemble des projets qui sont consacrés au parcours permettant ainsi un approfondissement. De plus, une adaptation locale permet d'adapter le contenu du parcours à l'environnement socio économique.

À l'issue des trois années, les étudiants pourront prévaloir leur B.U.T en valorisant aussi leur parcours s'ils le souhaitent, permettant ainsi de faciliter son insertion professionnelle ou sa poursuite d'études.

Objectifs

Savoir-faire et 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 et des 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 dans l'informatique : construire de façon active son parcours professionnel et ses compétences pour s'intégrer dans une entreprise informatique.

Dimension internationale

International : possibilité d'effectuer 1 ou 2 semestres lors de la 2ème année au Québec, ou la 3ème année du B.U.T. avec équivalence.

Organisation

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

Alternance : par contrat d'apprentissage ou de professionnalisation à partir de la 2^{ème} année, ou la 3^{ème} année.

Stages

Admission

Conditions d'admission

 <https://admission.univ-fcomte.fr/>

Modalités d'inscription

 <https://admission.univ-fcomte.fr/>

Public cible

Bacs 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

Bacs technologiques

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

Autres

- Possibilité de Validation des Acquis pour les non-bacheliers ou accès en formation continue.

Droits de scolarité

Il n'y a pas de droit d'entrée pour les étudiants boursiers.

Le montant des droits pour les étudiants en formation initiale (hors CVEC) est défini selon l' [Arrêté du 19 avril 2019 relatif aux droits d'inscription dans les établissements publics d'enseignement supérieur relevant du ministre chargé de l'enseignement supérieur - Légifrance](#)

Selon les orientations stratégiques de l'UMLP, les étudiants extracommunautaires assujettis aux droits différenciés, quelle que soit leur situation financière, bénéficient systématiquement d'une exonération partielle ramenant le paiement des droits au montant acquitté par les étudiants

communautaires pour le même diplôme (délibération du Conseil d'administration du 22 octobre 2024).

Pour connaître les modalités et montants liés à la formation continue, vous pouvez consulter le site de Sefoc'AI : [Documents utiles - SeFoC'AI](#)

Et après

Insertion professionnelle

- # Conceptrice-développeuse/concepteur-développeur (mobile, web, IOT, jeux vidéos, applications...)
- # Testeuse/testeur, expert·e en sécurité
- # Intégratrice/intégrateur ou gestionnaire d'applications
- # Administratrice/administrateur d'outils systèmes et services réseau

Infos pratiques

Contacts

Scolarité IUT NFC

📞 03 84 58 77 12 / 77 13

✉️ scolarite-iutnfc@univ-fcomte.fr

Autres contacts

Responsable(s) de la formation :

✉️ but-info-belfort@univ-fcomte.fr

Programme

Bachelor Universitaire de Technologie Administration, gestion et exploitation des données

BUT Informatique parcours Administration, gestion et exploitation des données 2e année,
IUT NFC

Semestre 03

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE3.1 Réaliser un développement d'application	Unité d'enseignement				5 crédits
UE3.2 Optimiser des applications	Unité d'enseignement				5 crédits
UE3.3 Administrer des systèmes informatiques communiquants c	Unité d'enseignement				5 crédits
UE3.4 Gérer des données de l'information	Unité d'enseignement				5 crédits
UE3.5 Conduire un projet	Unité d'enseignement				5 crédits
UE3.6 Collaborer au sein d'une équipe informatique	Unité d'enseignement				5 crédits

Semestre 04

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE4.1 Réaliser un développement d'application	Unité d'enseignement				5 crédits
UE4.2 Optimiser des applications	Unité d'enseignement				5 crédits
UE4.3 Administrer des systèmes informatiques communiquants c	Unité d'enseignement				5 crédits
UE4.4 Gérer des données de l'information	Unité d'enseignement				5 crédits
UE4.5 Conduire un projet	Unité d'enseignement				5 crédits

UE4.6 Collaborer au sein d'une équipe informatique

Unité
d'enseignement

5 crédits

BUT Informatique parcours Administration, gestion et exploitation des données 3e année,
IUT NFC

semestre 5 BUT Info - C

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE5.4 Gérer des données de l'information	Unité d'enseignement				10 crédits
UE5.5 Conduire un projet	Unité d'enseignement				10 crédits
UE5.6 Collaborer au sein d'une équipe informatique	Unité d'enseignement				10 crédits

semestre 6 BUT Info - C

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE6.4 Gérer des données de l'information	Unité d'enseignement				10 crédits
UE6.5 Conduire un projet	Unité d'enseignement				10 crédits
UE6.6 Collaborer au sein d'une équipe informatique	Unité d'enseignement				10 crédits

BUT Informatique parcours Tronc commun 1re année, IUT NFC

Semestre 1 BUT Info

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1.1 Réaliser un développement d'application	Unité d'enseignement				5 crédits
UE1.2 Optimiser des applications	Unité d'enseignement				5 crédits
UE1.3 Administrer des systèmes informatiques communiquants c	Unité d'enseignement				5 crédits
UE1.4 Gérer des données de l'information	Unité d'enseignement				5 crédits

UE1.5 Conduire un projet	Unité d'enseignement	5 crédits
UE1.6 Collaborer au sein d'une équipe informatique	Unité d'enseignement	5 crédits

Semestre 2 BUT Info

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE2.1 Réaliser un développement d'application	Unité d'enseignement				5 crédits
UE2.2 Optimiser des applications	Unité d'enseignement				5 crédits
UE2.3 Administrer des systèmes informatiques communiquants c	Unité d'enseignement				5 crédits
UE2.4 Gérer des données de l'information	Unité d'enseignement				5 crédits
UE2.5 Conduire un projet	Unité d'enseignement				5 crédits
UE2.6 Collaborer au sein d'une équipe informatique	Unité d'enseignement				5 crédits

Bachelor Universitaire de Technologie Réalisation d'applications : conception, développement, validation

BUT Informatique parcours Tronc commun 1re année, IUT NFC

Semestre 1 BUT Info

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1.1 Réaliser un développement d'application	Unité d'enseignement				5 crédits
UE1.2 Optimiser des applications	Unité d'enseignement				5 crédits
UE1.3 Administrer des systèmes informatiques communiquants c	Unité d'enseignement				5 crédits
UE1.4 Gérer des données de l'information	Unité d'enseignement				5 crédits

UE1.5 Conduire un projet	Unité d'enseignement	5 crédits
UE1.6 Collaborer au sein d'une équipe informatique	Unité d'enseignement	5 crédits

Semestre 2 BUT Info

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE2.1 Réaliser un développement d'application	Unité d'enseignement				5 crédits
UE2.2 Optimiser des applications	Unité d'enseignement				5 crédits
UE2.3 Administrer des systèmes informatiques communiquants c	Unité d'enseignement				5 crédits
UE2.4 Gérer des données de l'information	Unité d'enseignement				5 crédits
UE2.5 Conduire un projet	Unité d'enseignement				5 crédits
UE2.6 Collaborer au sein d'une équipe informatique	Unité d'enseignement				5 crédits

BUT Informatique parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation 2e année, IUT NFC

semestre 3 BUT Info - A

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE3.1 Réaliser un développement d'application	Unité d'enseignement				5 crédits
UE3.2 Optimiser des applications	Unité d'enseignement				5 crédits
UE3.3 Administrer des systèmes informatiques communiquants c	Unité d'enseignement				5 crédits
UE3.4 Gérer des données de l'information	Unité d'enseignement				5 crédits
UE3.5 Conduire un projet	Unité d'enseignement				5 crédits
UE3.6 Collaborer au sein d'une équipe informatique	Unité d'enseignement				5 crédits

semestre 4 BUT Info - A

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE4.1 Réaliser un développement d'application	Unité d'enseignement				5 crédits
UE4.2 Optimiser des applications	Unité d'enseignement				5 crédits
UE4.3 Administrer des systèmes informatiques communiquants c	Unité d'enseignement				5 crédits
UE4.4 Gérer des données de l'information	Unité d'enseignement				5 crédits
UE4.5 Conduire un projet	Unité d'enseignement				5 crédits
UE4.6 Collaborer au sein d'une équipe informatique	Unité d'enseignement				5 crédits

BUT Informatique parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation 3e année, IUT NFC

semestre 5 BUT Info - A

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE5.1 Réaliser un développement d'application	Unité d'enseignement				10 crédits
UE5.2 Optimiser des applications	Unité d'enseignement				10 crédits
UE5.6 Collaborer au sein d'une équipe informatique	Unité d'enseignement				10 crédits

semestre 6 BUT Info - A

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE6.1 Réaliser un développement d'application	Unité d'enseignement				10 crédits
UE6.2 Optimiser des applications	Unité d'enseignement				10 crédits
UE6.6 Collaborer au sein d'une équipe informatique	Unité d'enseignement				10 crédits