SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

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

BUT Informatique

ECTS
180 crédits

Durée
3 ans

Composante
IUT Nord Franche-Comté, site de Belfort

Langue(s) d'enseignement
Français, Anglais

Présentation

Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation
• Concepteur-développeur (applications mobiles et desktop, services web et I.T, jeux vidéos, ...);
• testeur.

Objectifs

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.

Savoir-faire et compétences

Six compétences composent les différents parcours du BUT :

Compétence 1 : Réaliser un développement d'application

Développer — c'est-à-dire concevoir, coder, tester et intégrer — une solution informatique pour un client.

Compétence 2 : Optimiser des applications informatiques

Proposer des applications informatiques optimisées en fonction de critères spécifiques : temps d'exécution, précision, consommation de ressources...

Compétence 3 : 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.

Compétence 4 : 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.

Compétence 5 : Conduire un projet

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 janvier 2026

Satisfaire les besoins des utilisateurs au regard de la chaîne de valeur du client, organiser et piloter un projet informatique avec des méthodes classiques ou agiles.

Compétence 6 : Travailler dans une équipe informatique

Acquérir, développer et exploiter les aptitudes nécessaires pour travailler efficacement dans une équipe informatique.

Dimension internationale

Possibilité d'effectuer son semestre 4 au Québec ou la 3e année complète du BUT 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 2ème année, ou la 3ème année.

Stages

Admission

Conditions d'admission

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

Modalités d'inscription

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

Public cible

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)

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 connaitre les modalités et montants liés à la formation continue, vous pouvez consulter le site de Sefoc'Al : Documents utiles - SeFoC'Al

Infos pratiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 janvier 2026

Contacts

Scolarité

Scolarité IUT NFC

03 84 58 77 12 / 77 13

sae-iutnfc@univ-fcomte.fr

Autres contacts

Responsable de formation

but-info-belfort@univ-fcomte.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 janvier 2026

Programme

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, développpement, validation 2e année, IUT NFC

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 janvier 2026

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, développpement, 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 janvier 2026

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 janvier 2026