

# BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE INFORMATIQUE

PARCOURS RÉALISATION D'APPLICATIONS : CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT, VALIDATION

FORMATION ENREGISTRÉE AU RÉPERTOIRE NATIONAL DES CERTIFICATIONS PROFESSIONNELLES |  
CODE RNCP : 35475 CODE DIPLÔME : 25132605



## DIPLÔME NATIONAL

domaines  
**Informatique · Technologies**  
niveau de diplôme : **Bac+3**  
lieu : **Ifs**  
crédits : 180

## CONTACT

Université de Caen Normandie  
IUT Grand Ouest Normandie  
Boulevard Maréchal Juin · CS 14032 ·  
14032 Caen Cedex 5  
[iut-grand-ouest-  
normandie.unicaen.fr/](http://iut-grand-ouest-normandie.unicaen.fr/)

## CONTACT POUR LA FORMATION EN ALTERNANCE

Aurélie Jouvencel –  
[ifs.iut.fca@unicaen.fr](mailto:ifs.iut.fca@unicaen.fr)

Responsable de formation

formation : Fabienne Jort ·  
[fabienne.jort@unicaen.fr](mailto:fabienne.jort@unicaen.fr)

## PUBLIC CONCERNÉ

Étudiants ayant validé deux années du BUT Informatique.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le B.U.T. Informatique est un diplôme national dont l'objectif est de former des informaticiens généralistes. Les étudiants issus de la formation participent à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de solutions informatiques.

Au quotidien, l'exercice de cette profession nécessite des qualités d'analyse et de conception, ainsi que des aptitudes à la communication et au travail d'équipe.

Souvent, dans son travail, le développeur suit une démarche précise :

- Analyse des besoins du commanditaire ou de l'utilisateur
- Conception et réalisation d'un système informatique performant répondant aux exigences fixées
- Création d'une base de données en rapport avec l'application
- Adaptation du développement au matériel qui le supportera

La formation vous permet de traiter chacun de ces besoins, afin d'être opérationnel sur l'ensemble du cycle de conception.

## ADMISSION INSCRIPTION

---

### NIVEAU DE RECRUTEMENT

Baccalauréat

### PRÉ-REQUIS / CONDITIONS D'ACCÈS

À l'issue d'un bac général ou technologique (STI).

Les candidatures se font via parcourep. Les bulletins de terminale et première sont étudiés, ainsi que les avis des enseignants et la lettre de motivation.

Les spécialités scientifiques sont un atout pour les bacs généraux (Mathématiques, SNI, SI)

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Les délais d'accès dépendent des dates de rentrée universitaire et des dates de candidature que vous retrouverez sur [notre site](#).

### PROCÉDURE D'INSCRIPTION

Suite à l'admission en formation et à la validation des missions, une contractualisation sera mise en place avec l'employeur. Plus d'informations sur cette [page](#)

### CAPACITÉ D'ACCUEIL

Nombre de places offertes : 90

### AMÉNAGEMENTS POSSIBLES DE LA FORMATION

Les alternants dans des situations particulières peuvent bénéficier d'aménagement dans l'organisation et le déroulement de leurs études. Prendre contact en amont avec la composante.

Le Référent Handicap Alternance apporte un accompagnement spécifique aux personnes en situation de handicap avant l'entrée en formation, puis durant toute leur formation avec [le Relais handicap santé](#).

- Référent handicap alternance : Sophie RENAULT : [sufca.alternance@unicaen.fr](mailto:sufca.alternance@unicaen.fr)

### TARIF

Coût communiqué par le Service FCA.

## PROGRAMME

---

### ORGANISATION DE LA FORMATION

La préparation d'un diplôme national (BUT, Licence, Licence Professionnelle, Master) nécessite un investissement personnel important. À titre indicatif, le temps de travail personnel est estimé entre 7 et 15h par semaine.

## CONTENU DE LA FORMATION

La formation se déroule en 3 ans, une sortie diplômante étant possible en fin de deuxième année. Elle est organisée en semestre, et est évaluée en contrôle continu intégral.

Dès la deuxième année, le BUT prévoit plusieurs parcours correspondant à différentes spécialités de l'informatique :

- Parcours A : Conception et développement d'applications
- Parcours B : Déploiement d'applications communicantes et sécurisées
- Parcours C : Collecte, administration et analyse de données
- Parcours D : Développement, intégration d'applications et management de projet

Le parcours A sera proposé à l'ifs permettant une spécialisation des étudiants.

Des stages constituent une partie importante des semestres 4 et 6.

Outre les cours, TD et TP, en groupes de projet, les étudiants développent des réalisations informatiques en autonomie accompagnée. C'est l'occasion pour eux de découvrir les méthodes agiles.

Les étudiants auront la possibilité d'effectuer leur troisième année en alternance.

Les compétences acquises durant les 3 années de la formation sont réparties en 6 blocs, comportant des aspects informatiques et des aspects plus généraux.

- Réaliser un développement d'applications / • Optimiser des applications informatiques / • Administrer des systèmes informatiques communicants et complexes
- Gérer des données de l'information / • Conduire un projet / • Travailler dans une équipe informatique

Parmi les disciplines non-informatiques nécessaires à l'acquisition de ces compétences, et indissociables de la formation, on trouve :

- Mathématiques de l'informatique / • Économie-Gestion-Organisation-Droit / • Anglais / • Expression-Communication
- Projet Personnel Professionnel (PPP)

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES DE LA FORMATION

Les modalités pédagogiques sont adaptées en fonction des compétences et connaissances visées par l'enseignement. Sont notamment mobilisés les cours magistraux (CM), les travaux dirigés (TD) et/ou les travaux pratiques (TP).

## SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

- Diplôme national, universitaire, reconnu par l'état. /• Une équipe administrative et enseignante motivée et disponible.
- Nombreuses relations avec le monde du travail, à travers les enseignements ou les conférences de professionnels, mises en situation professionnelles : jeux d'entreprise, projets en équipe, deux stages d'une durée totale de 24 semaines sur l'ensemble des 6 semestres.
- Dimension européenne et internationale : possibilité de stages et poursuites d'études à l'étranger.

## RYTHME DE L'ALTERNANCE

En moyenne, 2 semaines de cours à l'IUT, 3 semaines en entreprise

## MODALITÉS D'ÉVALUATION DE LA FORMATION

Selon les objectifs de la formation, le contrôle des connaissances et des compétences peut mobiliser différentes modalités d'évaluation tels le contrôle terminal, le contrôle continu, ou une combinaison de contrôle terminal et de contrôle continu. Ces évaluations peuvent prendre des formes variées (écrits et ou oral, travail de groupe, rapport/mémoires, etc.). Ces modalités sont indiquées aux apprenants dans les délais réglementaires.

Les règles applicables au contrôle des connaissances et des compétences pour l'université de Caen Normandie sont disponibles sur [le site web de l'université](#). Dans le cadre de la nouvelle offre de formation, les modalités de contrôle des connaissances et des compétences sont en cours d'élaboration pour la rentrée 2022.

## MOBILITÉ NATIONALE ET INTERNATIONALE

L'université accompagne les alternants dans la constitution de leur dossier et l'obtention des financements nécessaires le cas échéant dans le cadre d'une mobilité nationale ou internationale.

Référent mobilité Alternance : Élisabeth SCHELSTRAETE | [sufca.alternance@unicaen.fr](mailto:sufca.alternance@unicaen.fr)

## COMPÉTENCES & PERSPECTIVES

---

### COMPÉTENCES ACQUISES (À L'ISSUE DE LA FORMATION)

Compétences générales

- Avoir une maîtrise du français permettant de s'exprimer, de structurer un raisonnement, un écrit
- Avoir une connaissance suffisante de l'anglais permettant de progresser pendant la formation
- S'intéresser à son environnement social et culturel
- Être capable de conceptualisation et d'abstraction
- Être actif dans sa formation : travailler en autonomie et en groupe, écouter, participer

Compétences techniques et scientifiques

- Avoir des bases scientifiques et/ou technologiques
- Avoir un bon esprit logique et rationnel

Qualités humaines

- Avoir l'esprit d'équipe et savoir s'intégrer dans les travaux de groupe via les projets, travaux pratiques
- Savoir s'impliquer dans ses études et fournir le travail nécessaire à sa réussite

## POURSUITES POSSIBLES

Le BUT s'inscrit dans le cadre de la réforme LMD.

Possibilité de poursuivre dans : • les Écoles d'ingénieurs (ENSICAEN, Telecom-Lille, IMT Atlantique Nantes) / • les Masters d'informatique en France et à l'étranger / • les Masters MIAGE

## MÉTIERS VISÉS

Concepteur-développeur d'applications (mobile, web, IoT ... ) | Administrateur Base de données, système et réseau dans les petites et moyennes entreprises | Administrateur Web | Chef de projet...

## RECONNAISSANCE QUALITÉ

---

L'article L.6316-4 II du code du travail, reconnaît la qualité de l'établissement d'enseignement supérieur au titre des 4 catégories d'actions concourant au développement des compétences (Actions de formation / Actions permettant de faire valider les acquis de l'expérience / Bilans de compétences / Actions de formation par apprentissage).

**L'université de Caen Normandie figure ainsi sur la liste publique des organismes de formation certifiés QUALIOP.**

Depuis 2016, l'université de Caen Normandie met en œuvre une démarche qualité et d'amélioration continue pour la formation professionnelle. Elle a notamment été certifiée pour l'activité de formation continue de 2019 à 2022 selon la certification de services FCU « La Formation Continue à l'Université » validée par le CNEFOP.

[Retrouvez toutes les informations sur la formation sur formation-pro.unicaen.fr](http://formation-pro.unicaen.fr)

