

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE_ INFORMATIQUE



PARCOURS RÉALISATION D'APPLICATIONS : CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT, VALIDATION

DIPLÔME NATIONAL

niveau de diplôme

Bac+3

durée

3 années

lieu-x de formation

Caen

crédit ECTS

180

CONTACT

Université de Caen Normandie

IUT Grand Ouest Normandie

Boulevard Maréchal Juin · CS

14032 · 14032 Caen Cedex 5

02 31 52 55 21

[/iut-grand-ouest-](http://iut-grand-ouest-)

normandie.unicaen.fr/

Le BUT Informatique est une formation en trois ans préparant aux métiers de l'informatique.

Elle fournit les compétences vous permettant de concevoir, inventer ou perfectionner des logiciels destinés à des entreprises. Elle mène aux métiers du développement informatique.

Le BUT Informatique a une vocation universitaire :

- Initier les étudiants à la recherche, aux méthodes scientifiques et à la veille technologique
- Dispenser des connaissances fondamentales et des méthodes de travail nécessaires à des informaticiens généralistes

Et également une vocation professionnelle :

- Développer des compétences technologiques et des savoir-faire.
- Former des étudiants à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de systèmes informatiques leur permettant une insertion professionnelle directe.
- Adapter l'enseignement aux progrès des technologies de l'information et aux exigences du monde professionnel.
- Améliorer les techniques de communication indispensables aux informaticiens dans l'exercice de leur métier

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...

COMPÉTENCES ACQUISES

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

POURSUITE D'ÉTUDES

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

Possibilité de passerelles après BAC+2 (nouveau DUT) vers d'autres licences.

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

La formation se déroule en 3 ans, une sortie diplômante étant possible en fin de deuxième année. Elle est organisée en semestres, 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

Seul le parcours A sera proposé à l'issue 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'application
- 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)

ADMISSION · INSCRIPTION

NIVEAU DE RECRUTEMENT

Baccalauréat

CONDITIONS D'ACCÈS

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

Les candidatures se font via parcoursup. 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)