OUVERTURE PROFESSIONNELLE ET POURSUITE D'ÉTUDES

- Apprentissage possible en 2ème et 3ème année.
- La formation se déroule sur 3 ans et comporte un stage de 8 semaines en milieu professionnel en 2ème année et un autre de 16 semaines en 3ème année.
- Des situations d'apprentissage et d'évaluation (SAÉ) nécessaires à la validation du BUT mobilisant le savoir-être et le savoir-faire de chacun lors d'exercices de mise en situation professionnelle.

Les futurs étudiants diplômés du BUT informatique d'Orléans auront la possibilité de s'insérer directement sur le marché du travail. Ils peuvent également poursuivre leurs études vers un parcours Licence-Master en informatique ou une école d'ingénieurs en informatique.

LES + DU DÉPARTEMENT INFO DE L'IUT'O :

▸ Afin de permettre aux étudiants de mettre en pratique les compétences qu'ils ont acquises lors de leur formation, le programme du BUT Informatique comprend un grand nombre de projets. Ils sont l'occasion pour les étudiants d'acquérir une plus grande autonomie, de développer diverses compétences techniques et organisationnelles (travail en groupe incluant notamment partage des tâches, définition et suivi d'un planning).

▸ En 2ème année les étudiants ont la possibilité de réaliser une partie de leur cursus à l'étranger (accords avec le Québec, la Lituanie et la Grèce notamment).

▸ Une association des étudiants investi dans la vie de l'IUT et organisant de nombreux événements.

CANDIDATER À L'IUT'O

BUT 1 via Parcoursup.fr du 18 janvier au 8 mars 2023
BUT 2/3 via ecandidat.univ-orleans.fr

Institut Universitaire de Technologie d'Orléans
Département Informatique
16 rue d'Issoudun
45067 Orléans cedex 2
Pour toute question sur la formation : 02 38 49 44 62
sec-info.iut45@univ-orleans.fr
www.univ-orleans.fr/iut-orleans

Retrouvez le détail des parcours en suivant ce QR Code

BUT INFORMATIQUE

Bachelor Universitaire de Technologie

Cette formation prépare aux métiers de l'informatique en lien avec le domaine du développement de logiciels.
Le BUT informatique est un diplôme reconnu nationalement; il combine théorie et pratique afin de permettre aux étudiants d'intégrer rapidement le monde de l'entreprise (comme analyste/développeur par exemple) ou de poursuivre des études (École d'Ingénieur ou Master).
Le Département informatique de l'IUT offre aux étudiants un environnement de travail de qualité reposant sur : du matériel récent, un environnement numérique de travail complet, une équipe pédagogique disponible et mobilisée pour la réussite de tous et une vie associative étudiante dynamique.

Université d'ORLÉANS

IUT'O IUT'ORLÉANS INFORMATIQUE

2 PARCOURS

- Réalisation d'applications : conception, développement, validation
- Administration, gestion et exploitation des données (sous réserve)

PUBLIC CONCERNÉ

Spécialités adaptées :
Bac général : Mathématiques, NSI mais aussi SI, Physique ou SVT
Bac STI2D
VAP (Validation des Acquis Professionnels)

LE PROGRAMME

Socle commun : Langues vivantes, communication, informatique, mathématiques, bases de données, algorithme et programmation, architecture des ordinateurs, développement web

LES COMPÉTENCES

Le programme national comporte **6 blocs de compétences** :

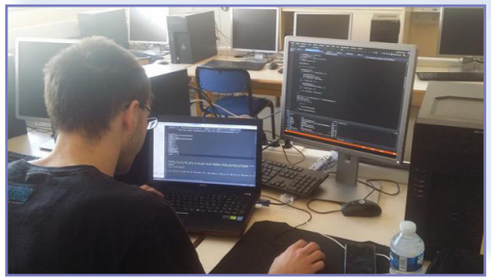
▸ **Réaliser un développement d'application** c'est-à-dire concevoir, coder, tester et intégrer une solution informatique pour un client.

▸ **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 avec des méthodes classiques ou agiles.



▸ **Travailler au sein d'une équipe informatique** : Acquérir, développer et exploiter les aptitudes nécessaires pour travailler efficacement dans une équipe informatique.

Selon les parcours, 3 sont approfondies en 3ème année.

MÉTIERS

▸ **Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation**

- Concepteur développeur (applications, mobile, web, jeux vidéos...)
- DevOps
- Testeur
- Tech lead.

Après 2 ou 3 années d'expérience : Lead developer (selon les secteurs et les technologies)

▸ **Parcours Administration, gestion et exploitation des données** :

- Administrateur de base de données
- gestionnaire de grandes masses de données
- développeur Big Data
- délégué à la protection des données.

Après 2 ou 3 années d'expérience : Data engineer/scientist.

CHOISIR SON PARCOURS

Le choix du parcours se fait en cours de seconde année. Ils sont donnés ici à titre indicatif.

▸ Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation :

Le titulaire du BUT informatique «Réalisation d'applications : conception, développement, validation» intervient sur un cycle de vie du logiciel de l'expression du besoin du client, à la conception, à la programmation, à la validation et à la maintenance de l'application. Il se prépare au métier de concepteur-développeur d'applications (mobile, web, internet des objets, jeux vidéos...).
Il exerce son activité dans les entreprises et organisations de nombreux domaines comme les entreprises de services du numérique (ESN), banques, assurances, plateformes e-commerce, industries, service public, éditeurs de logiciels, etc...

Réaliser un développement d'application, Optimiser des applications informatiques, Travailler au sein d'une équipe informatique sont approfondies en 3ème année.

▸ Parcours Administration, gestion et exploitation des données :

Le technicien supérieur titulaire d'un BUT informatique «administration, gestion et exploitation des données» met ses compétences spécialisées en informatique (Web, mobile, embarquée, gestion, etc.) au service des fonctions des entreprises ou administrations (production industrielle, finance, comptabilité, ressources humaines, logistique, etc.).
Il exerce son activité dans les entreprises et organisations : entreprise de services du numérique (ESN), télécommunications, banques, assurances, grande distribution, plateformes e-commerce, industries, services publics, éditeurs de logiciels, etc.

Gérer des données de l'information, Conduire un projet, Travailler au sein d'une équipe informatique sont approfondies en 3ème année.