

**Domaine :**

Sciences – Technologie – Santé

**Mention :**

Informatique

**UFR/Institut :**

UPEC – Institut Universitaire de Technologie de Créteil-Vitry

**Type de diplôme :**

BUT

**Niveau(x) de recrutement :**

Bac

**Niveau de diplôme :**

Bac + 3

**Niveau de sortie :**

Niveau II

**Lieu(x) de formation :**

Campus de Vitry

**Durée des études :**

3 ans

**Accessible en :**

Formation initiale,  
Formation continue,  
Formation en alternance

**Site web de la formation :**

<https://iut.u-pec.fr/>

## Présentation de la formation

Le BUT Informatique s'appuie sur l'acquisition de savoirs fondamentaux en développement informatique et web par l'apprentissage de langages de programmation les plus utilisés, en administration des systèmes et réseaux, en bases de données et en conduite de projets ; l'accent est mis sur la communication écrite et orale, y compris en langue anglaise, et sur l'importance du travail en groupe pour intégrer une équipe projet.

Les titulaires du diplôme, compétents sur les plans technique et méthodologique, sont également sensibilisés aux problématiques actuelles (sécurité des données, cloud computing, intelligence artificielle...), aux questions sociétales, juridiques, éthiques et environnementales liées aux usages du numérique.

## Capacité d'accueil

90 étudiants

## Compétence(s) visée(s)

Le BUT Informatique forme en trois ans des informaticiens et informaticiennes qui participent à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de solutions informatiques répondant aux besoins de transformation numérique des organisations.

La formation s'articule autour des compétences suivantes :

- Développer une solution informatique pour un client
- Proposer des applications optimisées en fonction de critères spécifiques
- Installer, configurer, mettre à disposition, maintenir en conditions opérationnelles des infrastructures, des services et des réseaux et optimiser le système informatique d'une organisation
- Concevoir, gérer, administrer et exploiter les données de l'entreprise et mettre à disposition toutes les informations pour un bon pilotage de l'entreprise
- Satisfaire les besoins des utilisateurs au regard de la chaîne de valeur du client, organiser et piloter un projet informatique avec des méthodes classiques et agiles
- Acquérir, développer et exploiter les aptitudes nécessaires pour travailler efficacement dans une équipe informatique

A partir de la 2<sup>e</sup> année, les étudiants sont invités à choisir entre deux parcours et à développer ainsi de nouvelles compétences :

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

## Poursuites d'études

Des poursuites d'études sont possibles en master, en école d'ingénieur ou à l'étranger.

## Débouchés professionnels

A la sortie du BUT, les étudiants sont assistants ingénieurs ou chefs de projet en informatique. Immédiatement opérationnels en développement logiciel et matériel, ils participent à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de systèmes informatiques. Ils sont capables de répondre aux besoins des entreprises en matière d'administration de réseaux, de conception et de réalisation de programmes, d'assistance technique, de gestion de bases de données...

Plus généralement, les étudiants diplômés peuvent poursuivre leurs études en master ou en école d'ingénieurs.

## Organisation de la formation

Le BUT Informatique repose sur 2000 heures de formation (cours, TD, TP), 600 heures de projets et des périodes de stage, réparties sur 3 ans.

Une réflexion autour du projet professionnel est menée dès la première année, permettant ainsi aux étudiants de faire leur choix entre les deux parcours du BUT Informatique et de donner une spécialisation métier à leur formation à partir de la 2e année.

Les parcours du BUT Informatique :

Réalisation d'applications : conception, développement, validation  
Ce parcours forme des cadres intermédiaires capables :

- de développer des applications complexes, développer ou adapter une application de qualité, réaliser la maintenance ou le suivi ;
- de mettre en place des jeux de tests, automatiser leur exécution et assurer l'intégration continue.

Administration, gestion et exploitation des données

Ce parcours forme des cadres intermédiaires capables :

- d'administrer des bases de données (disponibilité, qualité, sécurité ;
- de gérer de grandes masses de données (organiser, mettre à disposition, donner du sens, apporter une aide à la décision).

L'expérience professionnelle est promue afin que chaque étudiant puisse, s'il le souhaite, entrer directement dans la vie active à l'issue du BUT ou aller vers une poursuite d'études.

## Stage / Alternance

La formation peut être suivie :

- En formation initiale avec des périodes de stage dès la première année, pour une durée totale de 22 à 26 semaines
- En alternance à partir de la deuxième année.

## Contrôle des connaissances

L'évaluation est organisée en contrôle continu, sous forme écrite, orale, avec remise de rapports et présentation de soutenances.

## Calendrier pédagogique

Début des cours : début septembre

Fin des cours : fin juin pour la formation initiale, début septembre pour la formation en apprentissage

## Modalités d'admission en formation initiale

La formation est ouverte pour une entrée en 1re année en formation initiale, aux candidats titulaires du baccalauréat, toutes séries confondues (générales et technologiques).

Toutes les candidatures sont examinées par un jury qui décide, après étude du dossier et compte tenu du nombre de places disponibles, de l'admission ou non de l'étudiant.

## Modalités d'admission en formation continue

Les modalités d'admission comportent deux étapes :

- L'examen du dossier de candidature
- Un entretien avec le responsable pédagogique de la formation.

## Modalités d'admission en formation par alternance

L'alternance est possible à partir de la 2e année de BUT :

- Pour les étudiants déjà inscrits dans la formation en première année de BUT en formation initiale, selon une procédure démarrant en février de la première année de BUT, explicitée par le responsable de formation

- Pour des candidats extérieurs en déposant candidature à partir de février à l'adresse : [canel.iutsf.org](mailto:canel.iutsf.org)

Tarifs :

- Pour l'alternant, la formation est financée par l'employeur ou l'opérateur de compétences (OPCO). Le seul montant à acquitter est la Contribution à la Vie Étudiante et de Campus (CVEC).
- Pour l'employeur, le coût du recrutement d'un apprenti peut être évalué en cliquant ici

## Candidature

- Lycéens et bacheliers antérieurs pour une admission en 1re année : candidatures sur [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)
  - Etudiants ou adultes en reprise d'études pour une admission en 2e année en alternance ou 3e année en alternance : candidature sur [canel.iutsf.org](http://canel.iutsf.org)
  - Etudiants internationaux (procédure Campus France) : consultez le site [www.campusfrance.org](http://www.campusfrance.org)
  - Etudiants internationaux (hors Campus France) : candidature sur <https://candidatures.u-pec.fr>
- Pour plus d'informations, contactez la scolarité du diplôme.

## Etudes et handicap

L'UPEC propose aux usagers en situation de handicap un accompagnement spécifique pour leur permettre d'étudier dans les meilleures conditions : aménagement des études et des examens, accès aux locaux et équipements spécifiques.

En savoir + : <https://www.u-pec.fr/fr/vie-de-campus/etudes-et-handicap>

## Responsables pédagogiques

### Chef de département

Eric Deléchelle  
[delechelle@u-pec.fr](mailto:delechelle@u-pec.fr)

## Scolarité

Scolarité de l'IUT de Créteil-Vitry  
Campus Centre de Créteil  
Bâtiment L1 - 1er étage - Bureau 132-136  
61, avenue du Général De Gaulle - 94010 Créteil cedex  
Tél : 01 45 17 16 84  
Mail : scol-iutcv@u-pec.fr

**Attention, bien que la scolarité soit située sur le Campus Centre Créteil, la formation a lieu sur le Campus de Vitry.**

## Secrétariat

Secrétariat du département Informatique  
Campus de Vitry  
122 rue Paul Armangot - 94400 Vitry-sur-Seine  
Tél : 01 41 80 73 11  
Mail : info-iutcv@u-pec.fr