

INFORMATIQUE

Le département forme en **six semestres**, soit trois années, des étudiant(e)s destiné(e)s à occuper les nombreux emplois dans le domaine de l'informatique et la programmation comme concepteur-développeur d'applications (mobile, web, IOT, ...), testeur ; dans le domaine des systèmes et réseaux comme administrateur outils systèmes réseau, DevOps, et, dans le domaine de l'ingénierie des données comme administrateur de base de données ou gestionnaire de grandes masses de données.

La formation proposée porte tout autant sur les compétences que sur les comportements attendus dans les métiers liés à l'informatique dans tous les secteurs d'activité.

Le corps professoral est composé aussi bien d'enseignant(e)s lié(e)s au milieu économique et à la recherche que de professionnels de l'informatique, des systèmes, des réseaux et des bases de données. Enfin les étudiant.e.s sont constamment en contact avec des entreprises partenaires de l'IUT (stages, projets, conférences, alternance).

Formation initiale

• Enseignement :

En première année, l'enseignement permet d'acquérir le 1er niveau de toutes les grandes compétences pour toute la promotion. Le programme s'articule autour de six compétences permettant de favoriser (ou garantir) une meilleure interaction entre contenus de formation et mises en situation professionnelle :

**RÉALISER
un développement
d'application**

**OPTIMISER
des applications
informatiques**

**ADMINISTRER des
systèmes informatiques
communicants
complexes**

**GÉRER
des données
et de l'information**

**CONDUIRE
un projet**

**COLLABORER
dans une équipe
informatique**

Dès **la deuxième année**, l'IUT de Valence propose le parcours **Réalisation d'applications : conception, développement, validation**. Ce choix est en adéquation avec l'offre de formation et le tissu économique local. Le parcours proposé permet d'approfondir trois compétences essentielles (REALISER, OPTIMISER, COLLABORER) jusqu'au niveau 3 notamment **en troisième année**.

Admission

Baccalauréats généraux toute spécialité avec une préférence pour les matières scientifiques.
Baccalauréats technologiques (STI2D et STMG option SIG)
L'examen du dossier, la motivation et le projet du candidat entrent en ligne de compte dans le processus de sélection.
Le nombre de places en première année est limité à 78 étudiant(e)s.

Pour en savoir plus ou candidater :
<http://www.iut-informatique.fr>
www.iut-valence.fr

Poursuites études

- Licence, Master,
- Ecoles d'Ingénieurs (ESISAR, ENSIMAG, INSA, PolyTech),
- Autres formations de l'enseignement supérieur,
- Poursuites d'études à l'étranger (Angleterre, Suède, Irlande du Nord, Espagne, Allemagne, Italie, Pays de l'Est...) sont également possibles et encouragées en lien avec des Universités Etrangères partenaires de l'IUT et de l'Université Grenoble Alpes.

1. Parcours **Réalisation d'applications : conception, développement, validation**

Niveau 1					
Niveau 2					
Niveau 3	Niveau 3				Niveau 3

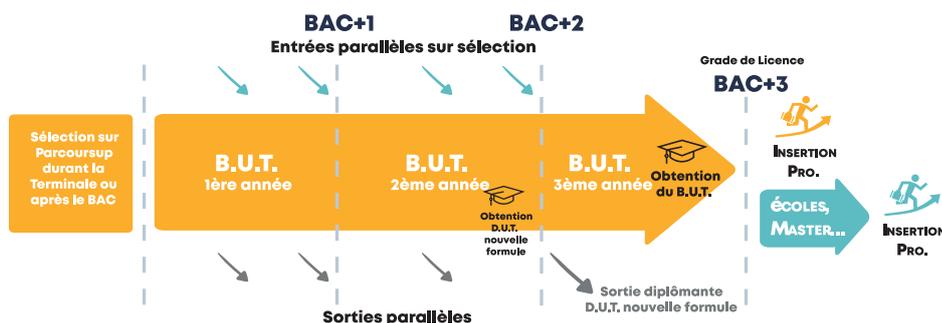
Mise en situation professionnelle

• **Des stages en entreprise** sont organisés au cours de votre cursus afin de valider le Bachelor :

- 8 à 12 semaines au cours des 4 premiers semestres
- 12 à 16 semaines au cours de la dernière année ou en alternance

• **Dès la première année**, les projets tutorés ayant pour objectif de « permettre aux étudiant(e)s de s'exercer à mettre en pratique les concepts enseignés dans le cadre de sa formation » sont obligatoirement conduit par les étudiant(e)s en travail de groupe. Ils sont réalisés en étroite collaboration avec le tissu socio-économique local et permettent la validation des compétences de manière transversale.

- 150 heures par an minimum



Débouchés

- Concepteur-développeur (mobile, web, IOT, jeux-vidéos, d'applications...)
- Administrateur de solutions web et mobiles / Intégrateur d'applications mobiles
- Testeur
- DevOps
- Administrateur de base de données
- Administrateur système, Data Center
- Chargé de support technique / Technicien service client SAV

En résumé :

- 2000 heures d'enseignements, encadrées par des équipes pédagogiques mixtes
- 600 heures de projets tutorés (sur les trois années de BUT)
- 22 à 26 semaines de stages (sur les trois années de BUT)
- Une formation reconnue et des compétences recherchées par les entreprises.

- **Modalités et délais d'accès :** BUT1 calendrier parcoursSup, BUT2/BUT3 recrutement en fin d'année universitaire en fonction du nombre de places disponibles.

- Méthodes mobilisées (en présentiel / sous forme de Travaux Dirigés / projets tutorés), La formation se déroule en plusieurs semestres. Les enseignements sont dispensés sous forme de travaux pratiques, travaux dirigés et de cours magistraux. Les projets et stages permettent la mise en situation professionnelle.

- Accessibilité aux personnes handicapées.



Département Informatique

51 rue Barthélemy de Laffemas - BP29 - 26901 Valence Cedex 9
Tél. 04 75 41 88 40



iutvalence-info-secretariat@univ-grenoble-alpes.fr



www.iut-valence.fr

contact