

Vous êtes ici : [Accueil](#) > [Formations](#) > [Offre de formation](#) > [Secteur](#) > [Informatique - Télécommunication](#)

## DUT Informatique (Valence)

- [Présentation](#)
- [Accès](#)
- [Programme](#)
- [Et après ?](#)

### Nature :

Diplôme national

### Domaine :

Sciences humaines et sociales

### Mention(s) :

Informatique

### Niveau(x) de recrutement :

Bac

### Durée des études :

2 ans

### Lieu(x) :

Valence

### Organisation :

[IUT Valence / Informatique](#)

### Accessible en :

Formation initiale

## Objectifs

Le département forme des informaticiens généralistes capables de maîtriser les techniques du logiciel et du matériel informatique. En deuxième année, l'étudiant choisit en complément des enseignements du tronc commun, entre trois thèmes d'approfondissement :

- **Le Génie Logiciel** concerne notamment les nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication. C'est l'informatique au service des organisations et des entreprises, avec des enseignements spécifiques en développement d'applications, en analyse et conception de bases de données, en réseaux.

- **L'Informatique Embarquée** est tournée vers les aspects matériels. Ce domaine à fort potentiel de développement fait entrer les hautes technologies dans l'aéronautique, la monétique, la surveillance, la domotique, l'électroménager ...

- **L'Imagerie Numérique** concerne l'ensemble de techniques d'analyse, de traitement et de synthèse d'images. Ces technologies sont mises en œuvre dans des domaines aussi variés que l'imagerie médicale, la réalité augmentée, la cartographie, les arts graphiques...

## Spécificités

Parcours proposés en 2ème année

- Génie Logiciel
- Informatique Embarquée
- Imagerie Numérique

## Stage

Stage obligatoire  
10 semaines

## Échanges internationaux

**Domaines Erasmus :**  
MATHÉMATIQUES / INFORMATIQUE

**Langue(s) d'enseignement :**  
Français

## Conditions d'admission

Recrutement sur dossier

## Formation(s) requise(s)

La préparation au DUT Informatique est ouverte aux titulaires du baccalauréat, en particulier à ceux issus des séries S, STI (options génie électrotechnique et génie électronique) et STL ou d'un diplôme équivalent, mais aussi des sections ES (option mathématiques) et STG (option informatique de gestion).

## Modalités pratiques

Vous devez impérativement vous inscrire sur le site "[Admission post-bac](#)" à partir du 20 janvier et suivre les différentes étapes indiquées sur ce site

**Nombre de dossiers de candidatures reçus en 2011 : 515**

**Nombre de places en 1ère année en 2011-2012 : 78**

## Programme

**Volume horaire annuel :** 1800h sur 4 semestres auxquels il faut ajouter la réalisation de projets tutorés et un stage en entreprise de 10 semaines à la fin du semestre 4.

Les enseignements techniques et les enseignements généraux se répartissent par moitié les temps d'enseignement et les coefficients. Ils sont découpés en cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques.

## 1ère année

## **Semestre 1**

### Connaissances et compétences informatiques (247h)

Algorithmiques et Programmation ; Architecture des ordinateurs; Conception de bases de données

### Connaissances et compétences générales (247h)

Mathématiques ; Économie et gestion des organisations, Langues, Expression, Communication

## **Semestre 2**

### Connaissances et compétences informatiques (247h)

Algorithmique et Programmation ; Systèmes, réseaux ; Analyse et conception de bases de données, Programmation web

### Connaissances et compétences générales (247h)

Mathématiques ; Économie et gestion des organisations, Langues, Expression, Communication

## **2ème année**

## **Semestre 3**

### Connaissances et compétences informatiques (255h)

Programmation ; Systèmes, réseaux ; Génie logiciel

*Modules selon parcours (+ 45h) : Bases de données avancées, composants logiciels ou Informatique industrielle, Traitement et Analyse d'Image*

### Connaissances et compétences générales (210h)

Mathématiques ; Économie et gestion des organisations, Langues, Expression, Communication

*Modules selon parcours (+ 45h) : Gestion approfondie, Maths de la décision ou Physique des systèmes industriels, Traitement du signal*

## **Semestre 4**

### Connaissances et compétences informatiques (135h)

*Modules selon parcours : Génie logiciel, Systèmes, Réseaux, ou Informatique industrielle et Architecture des systèmes*

### Connaissances et compétences générales (135h)

*Modules selon parcours : Mathématiques approfondies ; Communication ; Anglais ou Modélisation, Communication, Création d'entreprise, Anglais*

Stage (10 semaines)

### **Année post-bac de sortie :**

Bac + 2

### **Niveau de sortie :**

Niveau III

## **Poursuites d'études**

La formation permet aux étudiants qui le souhaitent de poursuivre leurs études dans des écoles d'ingénieurs, dans des universités en licence et master d'informatique (sur dossier de validation des études), dans des licences professionnelles (notamment à l'IUT de Valence), dans des formations commerciales pour obtenir une double compétence...

## **Insertion professionnelle**

Les titulaires du DUT peuvent exercer une gamme très variée de métiers dans les services de production, de réalisation, d'installation ou de maintenance des systèmes logiciels et matériels (développeur - intégrateur d'applications - technicien d'exploitation - administrateur système, bases de données, sites Web ...).

L'insertion professionnelle sur des postes de techniciens supérieurs, agents de maîtrise ou d'encadrement, peut déboucher, à terme, sur des missions de chef de projet ou d'expert système.

## Contacts

### Responsable(s) :

#### ***Chef de département***

Philippe OBJOIS

#### ***Directeur des études***

Alain LUCCI

### Renseignements :

#### **Secrétariat**

Tél. : 04 75 41 88 40

Fax : 04 75 41 88 44

[dpt.info@iut-valence.fr](mailto:dpt.info@iut-valence.fr)

#### **Horaires d'ouverture au public**

Lundi : 8h -12h et 14h -17h30

Mardi : 8h - 12h et fermé l'après-midi

Mercredi : 8h - 12h et 13h45 - 18h

Jeudi : 8h15 -12h15 et fermé l'après-midi

Vendredi : 8h15 - 12h15 et 13h45 - 18h

#### **Localisation géographique**

Valence ([plan](#))

Avertissement : document non contractuel pouvant être soumis à modifications

---

## A consulter

<http://www.iut-valence.fr>

---

Université Pierre-Mendès-France / BP 47 / 38040 Grenoble Cedex 9

Contact : [admcom@upmf-grenoble.fr](mailto:admcom@upmf-grenoble.fr)

- [Mentions légales](#)
- [Crédits](#)
- [Accessibilité](#)