

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

## DUT Informatique (Grenoble)

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

**Nature :**

Diplôme national

**Domaine :**

Sciences humaines et sociales

**Mention(s) :**

Informatique

**Niveau(x) de recrutement :**

Bac, Bac + 2

**Durée des études :**

2 ans et 1 an pour l'année spéciale

**Lieu(x) :**

Grenoble

**Organisation :**

[IUT 2 Grenoble / Informatique](#)

**Accessible en :**

Formation initiale

### Objectifs

Former des analystes-programmeurs qui seront capables de concevoir, de réaliser, de mettre en oeuvre et de maintenir les systèmes informatiques correspondant aux besoins formulés par les utilisateurs.

L'analyse : C'est l'élaboration d'une solution à un problème concret et la mise en forme de cette solution en vue de son automatisation. Les analystes doivent avoir le sens des contacts humains pour communiquer utilement avec les non-informaticiens. En plus de leur savoir informatique, il leur faut une connaissance suffisante des problèmes comptables, industriels et commerciaux.

La programmation : Elle poursuit dans le détail le travail de l'analyste. Le programmeur doit structurer les solutions élaborées et les exprimer dans un langage assimilable par l'ordinateur. La logique, la précision et une connaissance parfaite des langages et des progiciels utilisés sont les qualités indispensables du bon programmeur.

## Spécificités

Parcours possible en 2ème année : Génie informatique

Ce DUT est aussi organisé en **année spéciale** en 1 an (accès après un Bac + 2 validé)

## Stage

Stage obligatoire

## Échanges internationaux

### Domaines Erasmus :

MATHÉMATIQUES / INFORMATIQUE

### Langue(s) d'enseignement :

Français

## Conditions d'admission

- Sélection **sur dossier** pour les bacheliers S, ES, STI, autres bac comme STG spécialité informatique et gestion, DAEU B ;
- pour les autres bacheliers (L, ST2S, Bac professionnel) ayant un bon niveau scientifique, le jury peut proposer l'admission après un test d'entrée et/ou un entretien.
- pour les autres diplômes (étrangers notamment), possibilité de demander une validation des études.

**Pour l'année spéciale :** Sur dossier pour les candidats ayant un niveau bac+2 de toutes origines. Une pratique préalable de l'informatique n'est pas nécessaire.

## Formation(s) requise(s)

Cette formation est ouverte :

- aux bacheliers S, ES, STI, autres bac comme STG spécialité informatique et gestion, DAEU B (diplôme d'Accès aux Etudes Universitaires) ;
- éventuellement les autres bacheliers (L, ST2S, Bac professionnel) ayant un bon niveau scientifique
- les titulaires d'autres diplômes (étrangers notamment), peuvent demander une validation des études

## Modalités pratiques

### *En formation initiale*

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

**Nombres de dossiers de candidatures reçus en 2010 pour la formation initiale : 1071**

### *En année spéciale*

Candidature sur le site Internet de l'[IUT2](#) à partir du **04 février 2012**  
Dépôt des dossiers jusqu'à **16 mai 2012**

Décision du jury notifiée au candidat : **mi juin 2012** pour la 1<sup>ère</sup> session et en **septembre** pour la 2<sup>ème</sup> session.

**Nombres de dossiers de candidatures reçus en 2010 pour l'Année Spéciale : 79**

## **Programme**

**Volume horaire** : 1800h d'enseignement dont 900h d'informatique et 900h de connaissances et compétences générales. Cette formation est complétée de projets tuteurés et d'un stage de 10 semaines au minimum.

## **1<sup>ère</sup> année**

### **Semestre 1**

#### UE 11 Informatique

Initiation à l'algorithmique et programmation ; Algorithmique, programmation et structures de données statiques ; Algorithmique, programmation et structures de données dynamiques ; Comprendre et utiliser un système d'exploitation et un réseau ; Architecture - Codages et circuits logiques ; Modélisation des SI - Modélisation des données.

#### UE 12 Compétences complémentaires

Environnement économique ; Gestion de l'entreprise ; Méthodologie du travail intellectuel - Initiation ; Anglais de communication - niveau 1 ; Maths discrètes ; Analyse - Initiation

### **Semestre 2**

#### UE 21 Informatique

Programmation avancée ; Intégration des SGDB dans les environnements web ; Architecture - mémoires et processeurs ; Réseaux TCP/IP sur Ethernet ; Technique complémentaire de production de logiciel ; Principes des bases de données

#### UE 22 Compétences complémentaires

Droit général ; Fonctionnement de l'entreprise ; Méthodologie du travail intellectuel - Approfondissement ; Anglais de spécialité - Initiation ; Analyse - Approfondissement ; Probabilités et Statistiques

## **2<sup>ème</sup> année**

### **Semestre 3**

#### UE 31 Informatique

Développement et réutilisation objet ; Systèmes d'exploitation - Programmation concurrente ; Conception des systèmes orientés objet.

Module complémentaire : Projet de développement et réutilisation objet ; Systèmes d'exploitation - fonctionnement du noyau

#### UE 32 Compétences complémentaires

Gestion de projets de systèmes d'information ; Gestion des systèmes d'information ; Préparation insertion professionnelle ; Culture et société - Initiation ; Anglais de communication - niveau 2 ; Anglais de spécialité - Approfondissement ; Algèbre linéaire  
Module complémentaire : Infographie ; Mathématiques générales

### **Semestre 4**

#### UE 41 Module complémentaire

Réseaux - architecture et ingénierie

En option : Modélisation des SI - modélisation métier / Programmation client serveur avec parallélisme

En option : Approfondissement BD / Architecture - Notions complémentaires

Culture et société - Approfondissement ; Anglais de communication - niveau 3

En option : Entreprise et Droit de l'immatériel / Comptabilité et management

En option : Théorie des graphes / Mathématiques générales

### **Année spéciale**

La formation en un an comporte 880 heures d'enseignement dont 620 heures d'informatique et 260 heures de connaissances et compétences complémentaires. Cette formation est complétée de projets tuteurés et d'un stage de 10 semaines minimum.

#### **Année post-bac de sortie :**

Bac + 2

#### **Niveau de sortie :**

Niveau III

### **Poursuites d'études**

Des poursuites d'études sont offertes aux diplômés présentant des aptitudes reconnues pour le second cycle universitaire...

- Licence professionnelle (BAC + 3) SIL (Systèmes informatiques et logiciels) spécialités : [MIAM](#) (Métiers de l'Internet et des applications multimédia) ou [SIMO](#) (Systèmes d'information, méthodes et outils) ou [MESSI](#) (Métiers de l'administration et de la sécurité des systèmes d'information) ou [ESSIG](#) (Etudes statistiques et systèmes d'information géographiques proposées à l'IUT 2;
- Licence professionnelle (BAC + 3) SIL (Systèmes informatiques et logiciels) spécialités : [CASIR](#) (Conception et administration des systèmes d'information en réseaux ou [SIRE](#) (Systèmes informatiques et réseaux embarqués) proposées à Valence
- Licence d'informatique (accès par validation des études) ;
- Ecoles d'ingénieurs (ENSI, INSA, UT Compiègne, ENSSAT Lannion, ESSI Nice, etc.)

### **Insertion professionnelle**

Les diplômés sont pour la plupart employés comme analystes-programmeurs dans les différents secteurs publics ou privés suivants :

- Services informatiques des entreprises commerciales et industrielles et des administrations.
- Sociétés de service et d'ingénierie informatique (SSII)
- Entreprises de fabrication et de distribution de matériel informatique
- Entreprises de conception, édition, distribution de logiciels, de bases de données, de services sur Internet
- Sociétés d'études, conseil, formation en informatique.

### **Contacts**

#### **Responsable(s) :**

***Chef de département***  
Nouredine BELKHATIR

## Renseignements :

### Secrétariat

Tél. : 04 76 28 45 68

Fax : 04 76 28 45 28

[secrets-info@iut2.upmf-grenoble.fr](mailto:secrets-info@iut2.upmf-grenoble.fr)

### Horaires d'ouverture au public

du lundi au vendredi de 8h à 12h et de 13h30 à 17h

### Localisation géographique

Grenoble gare ([plan](#))

Avertissement : document non contractuel pouvant être soumis à modifications

---

## A consulter

<http://www.iut2.upmf-grenoble.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](#)