

réalisent leur stage au Québec, par exemple. Par ailleurs, quelques uns effectuent tout leur semestre 4, au Québec.

### **Que deviennent les étudiants titulaires du DUT Informatique ?**

Il est rare qu'un étudiant décide d'entrer dans le monde du travail à l'issue de son DUT, bien qu'il y ait des offres d'emploi ouvertes à ce diplôme. Presque tous nos étudiants poursuivent leurs études. Certains s'inscrivent en Licence Professionnelle dans le but d'intégrer le monde du travail avec un niveau bac+3. D'autres s'engagent dans un cursus plus long menant à bac+5, soit via une licence Informatique suivie d'un Master, soit pour les meilleurs étudiants en intégrant une école d'ingénieurs.

### **Quelles sont les possibilités de poursuite d'études qui existent à l'IUT de Rodez ?**

- la licence professionnelle Systèmes Informatiques et Logiciels « Développement d'applications Intranet-Internet »
- la licence MIAGe (Méthodes Informatiques Appliquées à la gestion). La poursuite en Master MIAGe s'effectue ensuite à l'Université Capitole à Toulouse

### **Quels sont les métiers exercés par les informaticiens formés à l'IUT ?**

Les principaux sont : développeur de logiciels, administrateur système et réseaux, concepteur et développeur de sites Internet, administrateur de bases de données, chef de projet...



50 avenue de Bordeaux 12000 RODEZ  
Tél : 05 65 77 15 62 Courriel : [informatique@iut-rodez.fr](mailto:informatique@iut-rodez.fr)  
[www.iut-rodez.fr](http://www.iut-rodez.fr)



## **Le département Informatique à l'IUT de Rodez en 14 questions**

### **Quel bac faut-il détenir pour être admis en DUT Informatique, et quel niveau faut-il avoir ?**

Le département Informatique accueille les titulaires des bacs généraux S, ES, L option mathématiques, et des bacs technologiques STI2D, STMG, et aussi STL et STAV. Les résultats obtenus dans les matières scientifiques et de la spécialité sont déterminants. Les appréciations des enseignants des classes de terminale et de première sont également prises en compte.

### **Combien d'étudiants sont inscrits dans le département informatique ?**

Ces dernières années, il y a une cinquantaine d'étudiants en première année de DUT, répartis en deux groupes de TD (travaux dirigés), et une trentaine d'étudiants en deuxième année, aussi répartis en deux groupes.

### **Quelle est la proportion filles-garçons ?**

La proportion de filles est légèrement supérieure à 10%. Cette proportion est faible. Les entreprises elles aussi déplorent le faible nombre d'informaticiennes sur le marché du travail.

### **Quelles sont les matières enseignées en DUT Informatique ?**

Les matières se répartissent en deux groupes : les matières générales et les matières informatiques.

Parmi les matières générales, les mathématiques occupent une bonne place, l'anglais et la communication également. D'autres matières sont destinées à mieux appréhender le monde de l'entreprise : gestion, comptabilité, économie, droit.

Parmi les matières informatiques, on trouve : la programmation, le système, les réseaux, les bases de données, les interfaces homme-machine, le développement Web, la modélisation, mais aussi l'architecture des ordinateurs, l'informatique embarquée...

### ***Comment s'organise le contrôle des connaissances ?***

Les évaluations s'effectuent sous la forme de contrôles continus en cours de semestre, et de contrôles de fin semestre positionnés sur une semaine dédiée.

### ***Quelles sont les règles d'obtention du DUT ?***

Pour valider un semestre, il faut avoir obtenu une moyenne générale supérieure ou égale à 10, et au moins 8 de moyenne dans chacune des UE (unité d'enseignement). Deux UE composent la première année : « Informatique » et « Connaissances générales ». Il existe des règles de compensation entre les semestres. Sur les 2 années d'études, un étudiant peut redoubler, mais une seule fois.

### ***Comment les étudiants qui ont des difficultés sont-ils aidés ?***

Un cours de mise à niveau et de soutien en mathématiques est mis en place dès le début de la première année. En programmation également un cours de soutien est proposé au premier semestre, au moins.

Chaque étudiant possède un interlocuteur privilégié parmi l'équipe pédagogique : son enseignant tuteur. Celui-ci rencontre plusieurs fois par an l'étudiant pour faire un bilan avec lui. Il donne des conseils sur les méthodes de travail, et si l'étudiant a des difficultés, il s'efforce de comprendre pourquoi et, le cas échéant, l'oriente vers la ressource appropriée (médecin universitaire, assistante sociale ...).

Sur le plan matériel, les étudiants peuvent bénéficier des bourses universitaires, par le biais du CROUS.

### ***Comment l'emploi du temps est-il organisé ?***

Les cours débutent le lundi à 9 heures, et se terminent le vendredi à 16h45. Les contrôles continus ont lieu le jeudi en début d'après-midi. En l'absence de contrôle, le jeudi après-midi est libre. Au total, les étudiants suivent environ 30 heures d'enseignement par semaine (cours, travaux dirigés et travaux pratiques).

### ***Quelle est la place des travaux pratiques ?***

Ils occupent à peu près un tiers des créneaux horaires. De plus, tout au long des deux années, les étudiants, par groupe de 2, 3 ou 4, réalisent différents projets informatiques. Le plus important d'entre eux, le projet tuteuré s'étend sur plusieurs mois, en deuxième année. Certains groupes sont placés en situation quasi professionnelle et développent des sites Internet ou logiciels pour des associations.

### ***Comment l'équipement en matériel informatique est-il utilisé par les étudiants ?***

Pendant les séances de travaux pratiques, chaque étudiant dispose d'un ordinateur. Des salles informatique sont accessibles en libre service en dehors des heures d'enseignement (pause déjeuner, et le soir après les cours).

### ***Les étudiants font-ils un stage, et dans quel domaine ?***

Un stage de 10 semaines est obligatoire à la fin de la deuxième année. Il est réalisé soit dans les sociétés de service en informatique, soit dans le service informatique des entreprises ou administrations.

L'IUT favorise aussi les stages à l'étranger. Grâce à des ententes avec d'autres établissements, chaque année plusieurs étudiants du département