

Les Formations de demain

DUT INFORMATIQUE

EN ANNEE SPECIALE

>> CONDITIONS D'ADMISSION

- Vous êtes titulaire d'un BTS, DUT, L2 (4 premiers semestres validés) ou d'un niveau équivalent d'une discipline autre que l'Informatique.
- Vous avez validé une première année de classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE).

>> LES OBJECTIFS

sont :

- permettre d'acquérir une double compétence.
- permettre d'obtenir un DUT en informatique en un an.
- permettre une poursuite d'études.

Ce DUT forme des informaticiens généralistes capables de participer à la conception, la réalisation et la mise en oeuvre de systèmes informatiques correspondant aux besoins des utilisateurs. Pour assumer ces responsabilités, les informaticiens doivent être compétents sur le plan technologique, posséder une bonne culture générale et se montrer aptes à la communication.

>> ORGANISATION

En plus de la formation de base en Informatique, l'environnement des applications informatiques, la Gestion, la Comptabilité et l'Economie d'entreprise constituent les pôles prioritaires de cette option. La formation se déroule sur 1030 heures d'enseignement pendant l'année universitaire et elle est suivie par dix semaines de stage en entreprise.

>> DÉBOUCHÉS

Les titulaires du DUT sont appelés à être recrutés comme analystes-programmeurs, concepteurs et développeurs d'applications informatiques, gestionnaires de grands comptes réseaux/bases de données, technico-commerciaux...

Ils remplissent les fonctions d'adjoint aux ingénieurs. Ils peuvent donc être responsables de :

- la réalisation de la mise au point d'applications définies par un cahier des charges (programmation) ou de la modification de logiciels existants (maintenance)
- la conduite de l'exploitation d'un centre informatique
- la formation des utilisateurs (personnels ou clients)
- l'assistance aux utilisateurs pour la mise en exploitation de nouveaux produits
- la gestion de réseau informatique, l'administration du réseau, la gestion de bases de données.

Après quelques années d'expérience, ils peuvent devenir chef de projet, responsable d'exploitation, ou responsable d'un produit.

>> POURSUITE D'ÉTUDES

Les titulaires du DUT peuvent accéder suivant le dossier de l'étudiant :

- Licence professionnelle non obligatoirement à dominante informatique
- LMD : admission en L3 d'Informatique
- Titres d'ingénieur-maître : Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)...
- Ecole d'ingénieurs : UTC, INSA, ENI, Polytech Lille, UTT, ESIEE...

PROGRAMME DES ETUDES

Le programme de 1030 heures est réparti en 680 heures d'enseignement informatique et 350 heures d'enseignement général, il est organisé autour de deux groupes de connaissances et compétences sur 2 semestres.

> > Connaissances et compétences informatiques (680 heures)		> > Connaissances et compétences complémentaires (350 heures)	
<p><u>Outils et modèles du génie logiciel</u> Les outils fondamentaux de l'analyse, Conception du système d'information, Les données, Les procédures, Rédaction du dossier d'analyse, Atelier de génie logiciel. <u>Bases de données</u> : Structure de données, Structure des systèmes d'informations, Modèles de bases de données, Bases de données réparties, ACCESS.</p>	140 heures	<p><u>Mathématiques</u> Mathématiques discrètes, Algèbre linéaire et géométrie, Analyse et calcul numérique, Statistiques et probabilités.</p>	100 heures
<p><u>Algorithme et Programmation</u> Algorithmique et programmation, Langage PASCAL, Langage C, Langage C++, JAVA, C++ Builder, Langage VISUAL BASIC 2008.net, VISUAL BASIC pour Applications MS, WINDEV, JAVA, PHP, CSS, XHTML, HTML.</p>	370 heures	<p><u>Expression-Communication et Langue</u> Apprendre à expliquer et développer les techniques de l'exposé de soutenance, Approche de situations de communication unilatérale, bilatérale, écrite et orale, à l'usage du dialogue avec l'utilisateur, Anglais général et spécialisé.</p>	110 heures
<p><u>Architecture – Systèmes et Réseaux</u> <u>L'architecture</u> : Généralités sur l'architecture des systèmes de traitement, Structure de l'unité centrale et des périphériques, Assembleur. <u>Les systèmes d'Exploitation</u> : Structure d'un système d'exploitation, Système WINDOWS XP et VISTA, Système UNIX/LINUX, Programmation en langage de commande UNIX, (Script Shell), Programmation système en C sous UNIX. <u>Réseaux</u> : Normalisation OSI, TCP/IP, Réseaux locaux, Langage HTML, JAVA SCRIPT et PERL.</p>	170 heures	<p><u>Economie et gestion des organisations</u> Sciences économiques : macro et micro économie, Le système entreprise : théorie et exemples pratiques, Simulation par logiciels.</p>	80 heures
		<p><u>Techniques de gestion</u> Comptabilité générale, Comptabilité analytique et contrôle de gestion, Application à la recherche opérationnelle à la gestion, Calculs financiers.</p>	60 heures

> > PROCÉDURE DE RECRUTEMENT :

demander et télécharger votre dossier de candidature :

- par INTERNET : www.iut-amiens.fr

rubrique "Demande de dossiers" du 20 janvier au 30 mai

Les décisions du jury d'admission sont visibles :

- par INTERNET : www.iut-amiens.fr

Tous courriers concernant
les inscriptions sont à adresser à :

I.U.T AMIENS - Service Scolarité

Tél. 03 22 53 40 53

Avenue des Facultés - Le Bailly

80025 AMIENS CEDEX 1