



Les Formations de demain

DUT INFORMATIQUE

>> CONDITIONS D'ADMISSION

L'admission est prononcée par un jury après examen des dossiers des candidats titulaires de l'un des diplômes suivants : Bacs S, ES, STI, STT ou candidat en mesure de prouver un niveau de formation équivalent.

>> LES OBJECTIFS

Les étudiants formés doivent être capables de participer à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de systèmes informatiques correspondant aux besoins des utilisateurs. Pour assumer ces responsabilités, les informaticiens doivent être compétents sur le plan technologique, connaître l'environnement socio-économique dans lequel ils auront à exercer leur profession, posséder une bonne culture générale et se montrer aptes à la communication.

A cette fin, les enseignements sont :

- **fondamentaux**, pour acquérir des connaissances, des concepts de base et des méthodes de travail,
- **appliqués**, pour faciliter l'apprentissage de ces concepts et déployer des savoir-faire professionnels,
- **évolutifs**, pour intégrer les progrès technologiques et les exigences du monde professionnel,
- **ouverts**, pour développer les facultés de communication indispensables aux informaticiens dans l'exercice de leur métier

>> STRUCTURE DES ENSEIGNEMENTS

Pour garantir une bonne insertion dans le monde professionnel ou son accès au niveau supérieur des études, la formation repose sur :

- 50 % d'enseignements consacrés à l'Informatique,
- 50 % d'enseignements consacrés aux matières générales.

>> POURSUITE D'ÉTUDES

- en écoles d'Ingénieurs (UTC,...)
- Licence Professionnelle notamment la LP, Réseaux et Génie Informatique de l'IUT d'Amiens, avec possibilité en alternance...
- en Licence (L3)
- Diplôme d'Ingénieur en Informatique du CNAM, en cours du soir, ou en formation ouverte à distance.
- Possibilité de poursuivre une licence à Coventry ou à Teesside.

>> PROJETS et STAGE

- Ces **Unités d'enseignement** ont pour but de sensibiliser l'étudiant à son futur métier d'informaticien en lui proposant d'avoir un contact fort avec le monde socio-économique
- Le **projet professionnel** a pour but d'aider les étudiants à réfléchir à leur avenir professionnel en les incitant à devenir acteur de leur orientation
- Le **stage** constitue une part importante de la formation de l'étudiant. Ce premier contact avec la réalité de la profession doit lui permettre d'effectuer une synthèse des connaissances acquises à l'I.U.T., de prendre conscience de l'environnement socioprofessionnel et de préciser ses aptitudes personnelles (10 semaines minimum).



INFORMATIQUE

PROGRAMME DES ETUDES

Année 1 - 1020 heures			
Semestre 1 - 510 heures		Semestre 2 - 510 heures	
205 heures	UE11 - Informatique (15 ECTS) Initiation à l'algorithmique Structures de données - (langage C et Pascal) Architecture de l'ordinateur Systèmes d'exploitation (Windows, Server 2008 et Unix) ACSI (Analyse et conception des systèmes informatiques) Microsoft VBA Base de données ACCESS	205 heures	UE21 - Informatique (15 ECTS) Conception de structures de données Structures de données avancées (langage C) Programmation par objet (Visual Basic) Programmation web Architecture et programmation Programmation système Etude de cas/AGL (Atelier de Génie Logiciel) sous Unix Production de logiciel et Qualité
205 heures	UE12 - Connaissances et Compétences Complémentaires (15 ECTS) Mathématiques discrètes Environnement économique Gestion de l'entreprise Anglais Expression/Communication	205 heures	UE22 - Connaissances et Compétences Complémentaires (15 ECTS) Algèbre linéaire et géométrie Analyse Fonctionnement de l'entreprise Gestion de l'entreprise Anglais Expression Communication
Année 2 - 780 heures			
Semestre 3		Semestre 4	
210 heures	UE31 - Informatique Programmation par objets Réseaux Principes des bases de données Oracle PHP et programmation Web	135 heures	UE41 - Spécialisation Informatique Imagerie Numériques Réseaux Systèmes Industriels Génie Informatique
210 heures	UE32 - Connaissances et Compétences Complémentaires Probabilités et Statistiques Environnement juridique et social Gestion de l'informatique Anglais spécialisé Communication	135 heures	UE22 - Connaissances et Compétences Complémentaires Imagerie Numériques Réseaux Systèmes Industriels Génie Informatique
45 h	Modules de spécialisation Informatique - 90 heures spécialisation en connaissances		Stage en entreprise (10 semaines minimum)
45 h	spécialisation en Compétences complémentaires		

>> **PROCÉDURE DE RECRUTEMENT :**
 demander et télécharger votre dossier de candidature :
 - par INTERNET : www.iut-amiens.fr
 rubrique "Demande de dossiers" du 20 janvier au 20 mars

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

>> www.iut-amiens.fr