



DUT

Diplôme Universitaire
de Technologie

Informatique

Objectifs de la formation

Former des professionnels compétents pour 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. À cette fin, les enseignements sont fondamentaux (connaissances, concepts de base), appliqués (apprentissage professionnels) et évolutifs.

Insertion professionnelle

À l'issue du DUT les étudiants occupent des postes d'Analyste-programmeur, Développeur systèmes et réseaux, Développeur/intégrateur Web, Spécialiste bases de données.

Poursuite d'études

Licence et Master d'informatique, Licence professionnelle, Master MIAGE, Ecoles d'ingénieurs publiques ou privées, Poursuites d'études à l'étranger.

Profil des candidats

Recrutement sur dossier de :

- titulaires d'un baccalauréat scientifique, technologique ou équivalent,
- bénéficiaire d'une Validation des Acquis de l'Expérience (VAE).

Organisation des études

L'enseignement est d'une durée de 1.800 heures réparties sur 2 années et 4 semestres, soit une présence à l'IUT de 35 heures par semaine. Le programme pédagogique national se décline en modules informatique et culture scientifique, sociale et humaine répartis sur les 4 semestres. Le stage du 4^{ème} semestre se déroule sur 10 semaines.



Contenu des Enseignements

Modules Informatiques

- Algorithmique - Programmation, langages
- Architecture matérielle - Systèmes d'exploitation - Réseaux
- Web - Internet - Mobilité
- Système de gestion de Bases de Données

Modules Culture scientifique, sociale et humaine

- Mathématiques,
- Économie et Gestion des Organisations,
- Anglais
- Expression, Communication ,

Module Complémentaires

- Programmation Web
- Programmation réseaux
- Bases de données avancées
- Conception et développement d'applications mobiles
- Outil mathématiques de modélisation
- Outil mathématiques pour l'infographie

Module professionnel

- Projet personnel et professionnel,
- Projets tuteurés
- Stage

Exemples de Projets tuteuré :

- Réalisation d'un jeu basé sur les réseaux sociaux
- Création d'une application Web multiplateforme
- développement d'applications métiers

Comment candidater ?

Rendez-vous sur le site Internet de l'IUT :
<http://iut.univ-amu.fr>

et sur le portail Postbac :
<http://www.admission-postbac.fr/>

Public concerné ?

- Formation Initiale (FI)
- Formation Continue (FC)
- Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

Contacts

Département Informatique
IUT à Aix-en-Provence
431, Avenue Gaston Berger
13625 Aix-en-Provence cedex 01

Tél. : 04.42.93.90.43

Fax : 04.42.93.90.74

Email : iut-aix-informatique@univ-amu.fr
<http://iut.univ-amu.fr>

Les +
du Campus
à AIX

Tous les équipements indispensables à la vie étudiante sont réunis sur le campus aixois : logements, restaurants universitaires, installations sportives, loisirs divers... Aix-en-Provence est la ville universitaire par excellence !