

BACHELOR UNIVERSITAIRE de TECHNOLOGIE

INFORMATIQUE



Formation sélective 3 ans - 180 ECTS



Droits d'inscription nationaux : 170 €*



Aix-en-Provence Avenue Gaston Berger



Mobilité internationale



Parcours personnalisé



Professionnalisation: stages & projets



Alternance en 2 et 3^{ème} année Partenariats entreprises



Réseau des diplômés



120 étudiants répartis en 4 groupes de TD

* Tarif 2023 en formation initiale : alternants et boursiers éxonérés. Formation professionnelle continue : nous contacter.

OBJECTIF: Former en 3 ans des informaticiens généralistes qui participent à la conception, à la réalisation et à la mise en œuvre de solutions informatiques.

PARCOURS

Le département informatique d'Aix-en-Provence propose deux parcours dès la 2ème année :

• Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Ce parcours se concentre sur le cycle de vie du logiciel : de l'expression du besoin du client, à la conception, à la validation et à la maintenance de l'application. Il forme aux métiers de concepteur-développeur (mobile, web, Internet des objets, jeux vidéo...).

• Déploiement d'applications communicantes et sécurisées

Ce parcours prépare les étudiants à la mise en place et à la sécurité des systèmes d'information et des applications. Il forme aux métiers d'administrateur système/réseaux ou applicatifs, cybersécurité, DevOps, intégrateurs d'application, ...

IUT AIX MARSEILLE SITE D'AIX-EN-PROVENCE

Tous les équipements indispensables à la vie étudiante sont disponibles sur le campus aixois : logement, restau U, installations sportives,

culture ...
Aix-en-Provence est la
ville universitaire par
excellence!

COMPÉTENCES

Le BUT Informatique a pour objectif de former des informaticiens généralistes. Six grandes compétences sont visées :

- Réaliser un développement d'application
- Optimiser des solutions informatiques
- Administrer des systèmes informatiques communicants complexes
- Gérer des données de l'information
- Conduire un projet Système d'Information
- Se projeter dans un environnement professionnel

ÉLECTRONIQUE / INFORMATIQUE / MÉCANIQUE / PHYSIQUE















- 600 heures de projets interdisciplinaires
- 26 semaines de stages en entreprise (formation initiale)





Première année commune à tous les parcours informatique				
Informatique	Développement C++, IHM, html, css, architecture des ordinateurs, systèmes d'exploitation, bases de données et SQL, réseau	54%		
Mathématiques	Mathématiques discrètes, outils athématiques mathématiques, statistiques, méthodes numériques			
Economie Gestion	Gestion des organisations, économie durable et numérique, droit	14%		
Anglais, communication (connaissance de l'entreprise, gestion de projet,), Projet Personnel et Professionnel		17%		

_			
- 1			
1			V
	А		,

ORGANISATION DES ÉTUDES

50 % Cours (promotion de 120 étudiants)
Travaux dirigés (groupe de 30 étudiants)

Travaux pratiques et mise en situation professionnelle (groupe de 15 étudiants)

- Contrôle continu, obligation de présence aux cours
- Présence à l'IUT environ 32h/semaine
- Projets par petit groupe
- Stages en entreprise en 2 ème et 3 ème année
- Semestre possible à l'étranger ou stages



APRÈS INFO

Métiers

Concepteur-Développeur d'applications, Testeur, Tech Lead, Développeur et Administrateur systèmes et réseaux, Développeur et intégrateur Web, Spécialiste bases de données, Cybersécurité...

Poursuite d'études

A l'issue des 2 années, après obtention du D.U.T.: licences pro ou générales, écoles d'ingénieurs...

A l'issues des 3 années et après obtention du B.U.T.: Masters d'informatique, MIAGE, Écoles d'ingénieurs publiques (ENSIMAG, UTC, INSA, Polytech) et privées, formations à l'étranger.



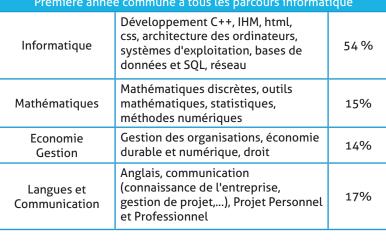
CANDIDATURE SUR PARCOURSUP



www.iut.univ-amu.fr iut-aix-informatique@univ-amu.fr 04.13.94.63.79

CODE RNCP: PARCOURS RA 35475 - PARCOURS DACS 35476







Informatique	Développement avancé, systèmes d'information avancés, compléments web, applications mobiles, automates et langages	16%
Mathématiques	Modélisation, méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision	12%

Ressources spécifiques parcours Déploiement d'applications communicantes et sécurisées

Informatique	Programmation système avancée, réseau avancé, sécurité système et réseaux, cybersécurité	16%
Mathématiques	Cryptographie et sécurité, modélisations mathématiques pour les applications communicantes	12%

