



BACHELOR UNIVERSITAIRE de TECHNOLOGIE INFORMATIQUE

- | | | |
|---|---|--|
|  Formation sélective
3 ans - 180 ECTS |  Mobilité internationale |  Alternance en 3^{ème} année
Partenariats entreprises |
|  Droits d'inscription nationaux : 170 €* |  Parcours personnalisé |  Réseau des diplômés |
|  Arles
rue Raoul Follereau |  Professionalisation : stages & projets |  60 étudiants répartis en 2 groupes de TD |

* Tarif pour la formation initiale en 2022. Exonération pour les boursiers et les étudiants en alternance.

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

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...).

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

IUT AIX MARSEILLE - SITE ARLES

- Aux portes de la Camargue et des Alpilles
- Centre international de la culture de l'image
 - Un pôle universitaire actif
 - Des locaux modernes et accessibles
- Des effectifs réduits = apprentissage optimal
- Un encadrement professionnel et individualisé

LES +
DU CAMPUS

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

➤ RESSOURCES

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 mathématiques, statistiques, méthodes numériques	15 %
Economie Droit Gestion	Gestion des organisations, économie durable et numérique, droit	14 %
Langues et Communication	Anglais, communication (connaissance de l'entreprise, gestion de projet,...), Projet Personnel et Professionnel	17 %

Deuxième et troisième année		
Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation		
Informatique	Développement (C++, Java, web, mobile) qualité, architecture des réseaux, programmation système, programmation SQL, visualisation des données, virtualisation.	47 %
Imagerie Numérique	Représentation et codage des images, représentation et manipulation d'objets géométriques, réalité virtuelle et augmentée, algorithmes géométriques.	15 %
Mathématiques	Probabilités, cryptographie, automates, maths pour imagerie numérique, modélisations.	11 %
Economie Droit Gestion	Droit des contrats et du numérique, propriété intellectuelle, économie durable, Initiation à l'entrepreneuriat.	11 %
Langues et Communication	Anglais, communication, Projet Personnel et Professionnel, portfolio.	16 %

➤ APRÈS INFO

Métiers

- Concepteur-développeur (mobile, web, IOT, jeux vidéos, applications)
- DevOps
- Testeur
- Tech lead
- Administration système, réseau, base de données
- Développement d'applications liées à l'imagerie numérique 2D et 3D

Poursuite d'études

Masters en informatique, Master MIAGE, Écoles d'ingénieurs publiques ou privées, poursuites d'études à l'étranger.

➤ ORGANISATION DES ÉTUDES

50 %	Cours (promotion de 60 étudiants)
	Travaux dirigés (groupe de 30 étudiants)
50 %	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

➤ CONTACT

www.iut.univ-amu.fr
iut-arles-informatique@univ-amu.fr
 04.13.55.21.70/90

➤ CANDIDATURE SUR PARCOURSUP



CODES RNCP : 35475