



# BACHELOR UNIVERSITAIRE de TECHNOLOGIE INFORMATIQUE



**Formation sélective**  
3 ans - 180 ECTS



**Mobilité internationale**



**Alternance en 3<sup>ème</sup> année**  
Partenariats entreprises



**Droits d'inscription nationaux : 170 €\***



**Parcours personnalisé**



**Réseau des diplômés**



**Arles**  
rue Raoul Follereau - 13200



**Professionalisation : stages & projets**



**60 étudiants répartis en 2 groupes de TD**

\* Tarif 2023 en formation initiale : alternants et boursiers exonérés. 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

**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

## 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	Introduction à la gestion des organisations, Economie durable et numérique, Introduction au droit, introduction à la gestion de projet	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	Economie et droit du numérique, Gestion de projet, Management des SI, 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 d'environ **32h/semaine**
- **Projets** par petit groupe
- **Stages** en entreprise en 2<sup>ème</sup> année (12 semaines) et 3<sup>ème</sup> année (14 semaines ou alternance)
- Semestre ou stage possibles à l'**étranger**

## CONTACT

[www.iut.univ-amu.fr](http://www.iut.univ-amu.fr)  
[iut-arles-informatique@univ-amu.fr](mailto:iut-arles-informatique@univ-amu.fr)  
 04.13.55.21.70/90

## CANDIDATURE SUR PARCOURSUP



CODES RNCP : 35475