




BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE INFORMATIQUE

 **Formation sélective**
3 ans - 180 ECTS
Candidature sur Parcoursup

 **Droits d'inscription nationaux : 178 €*
* Tarif 2025 en formation initiale : alternants et boursiers exonérés. Formation professionnelle continue : nous contacter.**

 **Stages en 2^e et 3^e année :**

- BUT2 : 12 semaines
- BUT3 : 14 semaines

 **Alternance en 3^e année : partenariats entreprises**
2 semaines IUT / 2 semaines entreprise

 **Mobilité internationale :**
Possibilité de stage ou semestre à l'étranger

LES + DU CAMPUS

IUT AIX MARSEILLE - SITE D'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

OBJECTIF : Former en 3 ans des informaticiens capables de participer 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

SAÉ (situation d'apprentissage et d'évaluation)

- 600 heures de projets interdisciplinaires

ORGANISATION DES ÉTUDES

- Contrôle continu
- Obligation d'assiduité
- Présence à l'IUT d'environ **32h/semaine**
- Projets par petit groupe

50 %

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

50 %

Travaux pratiques et mise en situation professionnelle

RESSOURCES

BUT1 : Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation		
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, économie 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%

BUT2 & 3 : 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 2D et 3D

Poursuite d'études :

Masters informatique, Écoles d'ingénieurs, Master MIAGE poursuites d'études à l'étranger,...