



Institut Universitaire  
de Technologie

Aix-Marseille Université

[iut.univ-amu.fr](http://iut.univ-amu.fr)

INFO

# DUT

Diplôme Universitaire  
de Technologie

## Informatique

### Arles

#### Pourquoi choisir le DUT ?

Ce DUT forme des informaticiens généralistes qui participent à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de solutions informatiques.

Le département Informatique d'Arles intègre l'imagerie numérique dans la formation, avec des compétences en informatique graphique et développement pour la synthèse et le traitement d'images.



#### Quels métiers après le DUT ?

- études et développement informatique : analyse, développement, diagnostic et support du logiciel ;
- production et exploitation de systèmes d'information : administration, gestion et exploitation de parc informatique, assistance technique à des utilisateurs, services ;
- métiers de l'imagerie numérique : systèmes d'imagerie médicale, satellitaire, géographique, gestion d'images et de films, jeux vidéo, etc.

#### Que faire après le DUT ?

Les informaticiens issus de cette formation possèdent des compétences, à la fois pratiques et théoriques leur permettant d'envisager une poursuite d'études, courte ou longue en licences professionnelles ; licences (L3) et masters ; écoles d'ingénieurs.

#### Comment candidater en DUT ?

Recrutement sur dossier par le portail Admission Post-Bac. La formation est principalement destinée aux titulaires bacheliers **généralux** et **technologiques** : les bacheliers S, et STI2D (particulièrement spécialité SIN). Elle reste accessible à d'autres types de bac (ES - option math, STMG - spécialité SIG). Il faut être curieux, avoir un esprit logique et une bonne culture générale.

#### Comment sont organisées les études ?

La formation comprend 1800 heures d'enseignement réparties sur 2 années universitaires. Elle nécessite assiduité et travail régulier. L'obtention du diplôme est tributaire de la réussite aux évaluations, pratiquées sous la forme de contrôles continus, ainsi que de la réalisation d'un stage d'une durée minimum de 10 semaines qui clôture la 2<sup>e</sup> année.

La formation propose **deux parcours** : le premier davantage ancré dans la continuité du DUT permet d'approfondir les notions vues en 1<sup>ère</sup> année ; le second offre des compétences dans le domaine de l'imagerie numérique. Les compétences portant sur l'imagerie numérique sont dispensées en 2<sup>e</sup> année et représentent 20 % de la formation.

## Quelles sont les matières enseignées ?



### Informatique

- algorithmique, langages de programmation
- architecture matérielle, systèmes d'exploitation, réseaux
- développement web et mobile
- systèmes de gestion de bases de données
- analyse, conception, développement d'applications

### Culture scientifique, sociale et humaine

- mathématiques
- économie, gestion, droit
- expression, communication
- anglais

### Modules complémentaires

#### Parcours 1

- bases de données avancées
- modélisations mathématiques
- administration système et réseau
- programmation répartie
- conception et développement d'applications mobiles
- recherche opérationnelle et aide à la décision

#### Parcours 2

- informatique pour l'imagerie numérique : représentation, codage, traitement, analyse, synthèse
- connaissances générales pour l'imagerie numérique : perception visuelle, colorimétrie
- mathématiques pour l'imagerie numérique

### Applications Professionnelles

- projet personnel et professionnel
- projet tuteuré - 300 heures
- stage en entreprise - 10 semaines minimum

## Renseignements pratiques

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

## Facilités

- à proximité du centre ville, des gares SNCF et routière
- restaurant pour étudiants
- logements pour étudiants
- antenne universitaire

## Public concerné ?

- formation initiale (FI)
- formation continue (FC)
- validation des acquis de l'expérience (VAE)

## Formation continue

- Code RNCP : 20654

## Contacts

Département Informatique  
IUT d'Aix-Marseille, site d'Arles  
BP 90178 - rue Raoul Follereau  
13637 ARLES CEDEX

Tel. : 04 13 55 21 00

[iut-arles-informatique-contact@univ-amu.fr](mailto:iut-arles-informatique-contact@univ-amu.fr)



Les +  
du Campus  
à ARLES

- Aux portes de la Camargue et de la chaîne des Alpilles
- Un centre international de la culture de l'image
- Un pôle universitaire cohérent en centre ville
- Des locaux modernes et accessibles
- Des effectifs réduits pour un apprentissage optimal
- Un encadrement professionnel et individualisé.