



Université Cadi Ayyad

Ecole Supérieure de Technologie

-Essaouira-

• Comment s'inscrire ?

- Les candidatures s'effectuent exclusivement en mois de **Mai** et de **Juin** de chaque année sur le portail de l'Université Cadi Ayyad : www.ucanet.uca.ma
- La liste principale des candidats admis et la liste d'attente sont affichées au sein de l'école ainsi que sur son site Internet : www.este.uca.ma

• Contact / Information :



- EST Essaouira
- BP : 383 Essaouira Eljadida, Route d'Agadir 44000 Essaouira - Maroc
- Tél/Fax : 0524792064/0524792648
- E-mail : este@uca.ma
- Site Web : www.este.uca.ma



DUT

(Diplôme Universitaire de Technologie)

Spécialité

: **Informatique**

Option

: **Génie Logiciel et Réseaux**

Présentation du diplôme :

Le développement des systèmes d'information élargit considérablement les domaines d'application de l'outil informatique. Dans ce contexte et en vue de répondre aux besoins de l'entreprise en matière de compétences hautement qualifiées, que l'EST d'Essaouira forme des techniciens supérieurs en Génie Informatique option Génie Logiciel et Réseaux.

Objectifs de la formation :

• Objectifs pédagogiques :

Le DUT en génie informatique est une formation en deux ans, qui dispense aux futurs diplômés des enseignements :

- fondamentaux, afin qu'ils acquièrent des connaissances, des concepts de base et des méthodes de travail,
- appliqués, pour leur faciliter l'intégration au milieu professionnel,
- évolutifs, afin qu'ils soient à jour et dotés de connaissances nécessaires sur les nouvelles technologies

• Objectifs professionnels :

Former des techniciens supérieurs capables de :

- concevoir, d'installer et de mettre en œuvre des systèmes informatiques correspondants aux besoins des utilisateurs,
- installer, administrer et mettre en place des réseaux informatiques selon les besoins des sociétés,

Conditions d'accès

Accès en semestre 1 :

- Baccalauréat sciences (sciences mathématiques, sciences physiques, sciences de la vie et de la terre ou équivalent)

- Sélection sur la base des résultats obtenus au baccalauréat et par type de baccalauréat

Accès en semestre 3 :

- Etude de dossier

Débouchés :

Le Diplôme Universitaire de Technologie vient pour répondre aux besoins croissants du milieu professionnel en fournissant au marché du travail des techniciens supérieurs compétents et dynamiques.

- **Secteurs :** Tous secteurs industriels et administratifs.
- **Métiers :**
 - Analyste programmeur
 - Développeur Web
 - Administrateur réseaux
 - ...

- Poursuite des études :

Orienté vers l'insertion professionnelle des diplômés, le DUT en informatique permet aussi une poursuite d'étude en :

- Cycle d'ingénierie aux grandes écoles d'ingénieurs
- Licences professionnelles.
- Licences fondamentales

Organisation :

La formation en DUT se déroule en **2 ans** soit **4 semestres**. Chaque semestre est composé de **4 modules** et chaque module se compose d'un ou de plusieurs éléments de module :

DUT Informatique - 1 ^{ère} année		
Semestre 1		
M1	Langues et techniques d'expression	90 heures
M2	Mathématiques	90 heures
M3	Architecture des ordinateurs et électronique numérique	90 heures
M4	Algorithmique et programmation	100 heures
Semestre 2		
M5	Programmation avancée	100 heures
M6	Langues et techniques de communication	90 heures
M7	Systèmes d'information et bases de données	90 heures
M8	Systèmes d'exploitation	90 heures
DUT Informatique - 2 ^{ème} année		
Semestre 3		
M9	Mathématiques appliquées	90 heures
M10	Programmation Web et multimédia	100 heures
M11	Génie logiciel	100 heures
M12	Bases de données avancées	100 heures
Semestre 4		
M13	Réseaux informatiques	100 heures
M14	Préparation à la vie active	90 heures
M15	Projet de fin d'études (PFE)	100 heures
M16	Stage technique (stage de fin d'études)	40 jours