



Responsable de la formation:

M. Said BENKIRANE

Contact email:

said.benkirane@uca.ma

Contact de l'établissement:

(+212) 0524792776 / 0524792064

Ecole Supérieure de Technologie
d'Essaouira Km 9, Route d'Agadir,
Essaouira Aljadida BP. 383, Ess-
aouira. Maroc.



... en Ingénierie des Systèmes Informa-
tiques et Logiciels.

En Externe:

- Grandes Ecoles d'Ingénieurs locales (ENSEM, ENSAM, ENSA, EMI,...) ou étrangères.
- Cycle Licence: universités marocaines.

Diplôme Universitaire de Technologie

Informatique
Décisionnelle et
Sciences des Données

Présentation du diplôme:

Il s'agit d'une formation résolument tournée vers les métiers de sciences des données, elle aborde tous les aspects de ces métiers:

- Développement informatique
- Collecte, administration
- Exploitation et valorisation des données

Objectifs du diplôme:

Former des techniciens en développement informatique et en traitement de l'information et Permettre d'accéder à une connaissance de l'entreprise et acquérir au travers de projets et de stages une expérience professionnelle.

Modalités d'admission:

Diplômes requis:

Baccalauréat sciences mathématiques, Sciences physiques, ou équivalent.

Procédure de sélection:

Sur la base des résultats obtenus au baccalauréat et par type de baccalauréat.

Organisation de la formation:

La formation se déroule en deux années,

organisés en quatre semestres.

Organisation modulaire:

Semestre 1:

Code	Intitulé des modules
M 1	Langues et Techniques d'Expression
M 2	Mathématiques Analyse, Alg, Sta
M 3	Architecture des ordinateurs
M 4	Algorithmique et Programmation

Semestre 2:

Code	Intitulé des modules
M 5	Python pour la science des données
M 6	Programmation Web
M 7	Systèmes d'Information et Bases de Données
M 8	Systèmes et Réseaux

Semestre 3:

Code	Intitulé des modules
M 9	Modélisation et programmation orientée objet JAVA
M 10	Bases de données Avancées

M 11	Mathématiques pour l'analyse des données
M 12	Communication et organisation des entreprises

Semestre 4:

Code	Intitulé des modules
M 13	Data mining
M 14	Machine Learning
M 15	Projet Fin d'étude
M 16	Stage technique

Insertion Professionnelle:

La formation dispensée en IDSD permet à son diplômé de travailler en tant que technicien développeur, assistant ou chargé d'études dans tous les secteurs d'activité pour exercer dans différents domaines:

- Banques et assurances,
- Sociétés d'études et de services
- Centres de recherches publics et privé
- Collectivités, administrations
- Spnté et industrie

Poursuite d'études:

En Interne:

- Licence Professionnelle... Lire la suite →