



Responsable de la formation:

Pr. Azidine GUEZZAZ

Contact:

Email: a.guezzaz@uca.ma

Tél: (+212) 0524792776 / 0524792064

Adresse: Ecole Supérieure de Technologie d'Essaouira Km 9, Route d'Agadir, Essaouira Aljadida BP. 383, Essaouira. Maroc.

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, assurances, santé et industrie
- Sociétés d'études et de services
- Collectivités, administrations

Poursuite d'études:

En Interne:

- Licence Ingénierie Informatique en Intelligence Artificielle et Sciences des Données

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 à travers des projets et des 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.

Organisation modulaire:

Semestre 1:

Code	Intitulé des modules
M 1	Analyse
M 2	Algorithmique et Programmation C
M 3	Algèbre
M 4	Systèmes d'Exploitation
M 5	Architecture et Electronique Numérique
M 6	Langues Etrangères (Anglais / Français)
M 7	Méthodologie de Travail Universitaire

Semestre 2:

Code	Intitulé des modules
M 1	Python pour la Science des Données
M 2	Programmation Web
M 3	Langues Etrangères (Anglais / Français)
M 4	Culture Digital
M 5	Programmation C Avancée
M 6	Systèmes d'Information et Base de Données Relationnelles
M 7	Probabilité et Statistique Inférentielle.

Organisation modulaire:

Semestre 3:

Code	Intitulé des modules
M 1	Programmation Java
M 2	Intelligence Artificielle
M 3	Langues Etrangères (Anglais / Français)
M 4	Compétences Numériques
M 5	Mathématiques pour l'Analyse des Données
M 6	Modélisation UML
M 7	Réseaux Informatiques

Semestre 4:

Code	Intitulé des modules
M 1	Traitement du Langage Naturel
M 2	Bases de Données Avancées
M 3	Langues Etrangères (Anglais / Français)
M 4	Développement Personnel
M 5	Apprentissage Profond
M 6	Stage d'Initiation & Stage Technique
M 7	Projet de Fin d'Etude (PFE)