

MASTER PROFESSIONNELLE D'UNIVERSITE INGÉNIERIE INFORMATIQUE POUR LES SYSTÈMES INTELLIGENTS



كلية العلوم
والتقنيات - مراكش
FACULTE DES SCIENCES
ET TECHNIQUES - MARRAKECH

RESPONSABLE DE LA FORMATION : SOULAIMANE KALOUN



ADRESSE POSTALE: B.P 549, AV.ABDELKARIM ELKHATTABI,
GUÉLIZ MARRAKECH



TÉL: 0670099533



SO.KALOUN@UCA.AC.MA



PUBLIC CIBLE

Titulaires des diplômes suivants :

• Accès en première année (M1).

Titulaires d'un bac scientifiques plus trois années en mathématiques, informatique, Management et gestion ou diplôme équivalent. Les professionnels titulaires d'un bac scientifique plus 3 dans les domaines non cités dans 1 peuvent accéder à cette formation en justifiant leurs expériences professionnelles.

• Accès en deuxième année (M2).

Titulaire d'un diplôme baccalauréat plus quatre années ou plus en informatique ou diplôme équivalent.



MODALITÉS

Lieu de formation : FST de Marrakech

Déroulement de la formation : Samedi et dimanche et éventuellement les vendredis, 3 semestres + 1 semestre de stage

Sélection : Sur dossier et entretien

Durée de la formation : M1 & M2 2 ans y compris PFE ;

Evaluation : Contrôles continus et mini-projet

Diplôme délivré : Master d'Université en Ingénierie informatique pour les systèmes intelligents

Frais de dossier : 300 DH

Coût de formation : M1 + M2 : 40000 M3: 22000

PROGRAMME

Contenu pédagogique

SEMESTRE 1

MI1 - Analyse des données et statistique
MI2 - Management des organisations
MI3 - Programmation pour les sciences des données
MI4 - Bases de Données
MI5 - Entrepôt de données
MI6 - Web Marketing

SEMESTRE 2

MI7 - Ecosystème Big Data et Base de données NOSQL
MI8 - Internet des objets
MI9 - Communication et Gestion de carrière
MI10 - Intelligence artificielle
MI11 - Outils d'aide à la décision
MI12 - Programmation Mobile

SEMESTRE 3

MI13 - Management Décisionnelle
MI14 - Stratégie marketing
MI15 - Web Analytics et Text Mining
MI16 - Big Data Analytique
MI17 - Développement des applications pour le Big Data
MI18 - Gestion des projets

SEMESTRE 4

MI19 à M24 : Mémoire de Fin d'Etude



COMPÉTENCES VISÉES

les débouchés du Master 2ISI sont :

1. Consultant en aide à la décision
2. Consultant BI
3. Data scientists,
4. Chefs de projets en informatique décisionnelle,
5. Concepteurs d'outils logiciels spécialisés,
6. Ingénieurs de recherche et de développement,
7. Consultants experts en décisionnel,
8. Expert en Intelligence artificielle
10. Data engineering