



Diplôme de l'université USMBA BAC+5

Ingénierie des Systèmes Intelligents (ISI)

Coût de la formation
36.000 DH (paiement par tranches)

Objectifs de la formation

Cette formation combine à la fois des fondements théoriques et pratiques, elle se démarque par son caractère innovant et répond aux besoins du marché du travail actuel et futur. Elle vise à donner aux étudiants une formation approfondie dans les domaines liés à l'informatique et à la science des données.

Programme

Semestre 1

- Architecture Java EE
- Modélisation avancée & Design patterns
- Frameworks avancés de web et XML
- Base de données avancée
- TEC & Anglais

Semestre 2

- Big data
- Internet des objets
- Business Intelligence
- Reconnaissance de la parole et Programmation 3D
- Deep Learning

Semestre 3

- Intelligence Artificielle & Recherche opérationnelle
- Programmation Mobile
- Frameworks Java EE & Web sémantique
- Data Mining et applications
- Imagerie & Vision par ordinateur

Semestre 4

STAGE



Débouchés

Les étudiants qui suivront cette formation peuvent se positionner au cœur des sociétés du numérique, mais également dans l'ensemble des grands groupes tant dans les services que dans l'industrie qui font de la valorisation de la donnée le cœur de leur stratégie tant en ingénierie qu'en marketing.



Compétences à acquirir

- La Maîtrise de l'analyse et conception des SI.
- Gestion et intégration des solutions métiers intelligentes des SI.
- L'analyse des données avec un regard marketing.
- Maîtrise des techniques d'analyse des données, des méthodologies statistiques.



Conditions d'accès

Être titulaire :

- d'une licence en Informatique ou équivalent,
- d'une licence d'université Bac+3,
- d'un diplôme Bac+2 avec une année d'expérience.



Dossier de candidature

- Demande manuscrite adressée à monsieur le doyen
- Copies légalisées des diplômes
- CV avec photo d'identité
- Copie légalisée de CIN

Les dossiers de candidature sont à envoyer par courrier ou déposer à la faculté des sciences avant le **15 Novembre 2021**