

Master Systèmes d'Information et Systèmes Intelligents (M2SI)

Objectifs

Le master recherche M2SI a pour objectif d'offrir au candidat une formation adéquate en Systèmes d'Information et Systèmes Intelligents lui permettant de poursuivre par la suite des études doctorales dans l'un des deux domaines.

A l'issue de la formation, les lauréats auront un profil qui connaît les méthodologies les plus avancées utilisées en ingénierie des données et des processus et ayant les atouts nécessaires, théoriques et technologiques, dans le domaine de la gestion des big data, l'apprentissage automatique, l'informatique décisionnelle, l'intelligence artificielle et l'amélioration des processus.

Programme de la formation

Semestre 1

Algorithmique avancé
Bases de Données avancées
Intelligence Artificielle
Ingénierie Dirigée par les Modèles
Probabilité, Statistiques et Analyse de données
Langue, Communication et Entrepreneuriat I

Semestre 2

Ingénierie des processus
Programmation par Contraintes
Programmation Avancée
Cloud computing et IOT
Théorie de jeux et processus stochastique
Techniques d'optimisation

Semestre 3

Optimisation des processus
Traitement d'images
Big data
Urbanisation des SI
Datamining et Machine Learning
Langue, Communication et Entrepreneuriat II

Semestre 4

Projet de fin d'études

Durée de la formation

2 ans (4 semestres, 24 modules dont 6 sont réservés au PFE)

Conditions d'admission

- Licence SMI (Sciences Mathématiques et Informatique)
- Licence SMA (Sciences Mathématiques et Applications)
- ou diplôme d'Informatique équivalent

Dossier de candidature

- Demande adressée à M. le Directeur de l'INSEA
- Formulaire d'inscription dûment rempli
- Copie légalisée du diplôme de la licence
- Relevés des notes des années universitaires
- Photocopie de la CIN

Procédure de sélection

- **Etude de dossier** : Mentions obtenues, Nombre d'années d'études et Notes des matières principales
- **Examen Ecrit**
- **Entretien oral**

Dates importantes

Inscription en ligne : du 01/07/2020 au 02/09/2020 sur le site de l'insea.

Liste des retenus à l'épreuve écrite après étude des dossiers : A partir du 04 Septembre 2020 (sur le site de l'insea)

Concours écrit : Le 19 Septembre 2020

Liste finale des candidats retenus : A partir du 21 Septembre 2020 (sur le site de l'INSEA).

Dépôt des dossiers : A partir du 21 Septembre 2020. Le dossier est à déposer au service de scolarité de l'INSEA lors de l'inscription.

Contact

Coordonnateur : Pr. SAIDI Mohamed Nabil
msaidi@insea.ac.ma / saidi_mohamed_nabil@yahoo.fr