

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
Modélisation Orientée Objet des SI
Probabilité, Statistiques et Analyse de données
Techniques d'optimisation
Langue, Communication et Entrepreneuriat I

Semestre 2

Intelligence Artificielle
Programmation par Contraintes
Programmation Avancée
Cloud computing et IOT
Business Intelligence & Knowledge Discovery
Langue, Communication et Entrepreneuriat II

Semestre 3

BPM et Microservices
Vision par ordinateur et Robotique
Big data
Ingénierie des SI
Machine & Deep Learning
Séminaires et Projets de recherche

Semestre 4

Mémoire 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 (les cinq premiers semestres si le S6 est en cours)
- 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 13/05/2022 au 30/06/2022 sur le site de l'insea (Déposer les cinq premiers semestres si le S6 est en cours).

Liste des retenus à l'épreuve écrite après étude des dossiers : A partir du 7 Juillet 2022 (sur le site de l'insea)

Concours écrit : Le 20 Juillet 2022 (un mail sera envoyé aux candidats retenus en cas de changement)

Liste finale des candidats retenus : A partir du 25 Juillet 2022 (sur le site de l'INSEA).

Dépôt des dossiers (format papier) : Date à définir ultérieurement. Le dossier est à déposer au service de scolarité de l'INSEA lors de l'inscription. Aucun dossier (format papier) ne sera déposé avant le concours écrit

Contact

Coordonnateur : Pr. SAIDI Mohamed Nabil
insea.m2si.concours@gmail.com