

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 Avancée
Bases de données avancées
Modélisation orientée objet des SI
Programmation fonctionnelle, logique et par contraintes
Probabilités, Statistiques et Analyse de données
Langues étrangères
Méthodologies de recherche

Semestre 2

Fondement des systèmes intelligents
Cloud Computing & IOT
Business Intelligence & knowledge discovery
Développement Mobile
Intelligence Artificielle
Langues étrangères
Développement web

Semestre 3

BPM & Microservices
Vision par ordinateur & Robotique
Big Data
Ingénierie des SI
Machine & Deep Learning
Langues étrangères
Culture and Art skills

Semestre 4

Emploiment skills
Projet de fin d'études

Durée de la formation

2 ans (4 semestres, 28 modules dont 6 sont réservés au PFE)

Conditions d'admission

- Licence des études fondamentales
- Licence professionnelle
- Diplôme d'Informatique équivalent
- Mention licence « Assez Bien » minimum

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**

Dates importantes

Inscription en ligne : du 12/09/2024 au 21/09/2024 sur le site de l'INSEA

Liste des retenus à l'épreuve écrite après étude des dossiers : A partir du 25 Septembre 2024 sur le site de l'INSEA

Concours écrit : 30 Septembre 2024

Liste finale des candidats retenus : A partir du 02 octobre 2024 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.

N.B : Toute fausse information ou redondance dans la candidature entraînera son annulation.

Contact

Coordonnatrice : Pr. RADGUI Maryam
insea.m2si.concours@gmail.com