

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
Programmation orientée objet avancée

Semestre 2

Fondement des systèmes intelligents
Cloud Computing & IOT
Business Intelligence & knowledge discovery
Développement Mobile
Intelligence Artificielle
Compétences en communication
Méthodologie de recherche

Semestre 3

BPM & Microservices
Vision par ordinateur & Robotique
Big Data
Usine logicielle
Machine & Deep Learning
Traitement Automatique du Langage Naturel Avancé (NLP avancé)
Architecture des systèmes d'information

Semestre 4

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 20/06/2026 au 10/07/2026 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 12 Juillet 2026 (sur le site de l'INSEA)

Concours écrit : Date à communiquer ultérieurement sur le site de l'INSEA

Liste finale des candidats retenus : A partir du 25 Juillet 2026 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 de la candidature entraînera son annulation.

N.B : Les candidats admis à l'INSEA sont informés qu'il n'y aura pas d'internat. Ils devront prévoir leur propre solution d'hébergement.

Contact

Coordonnatrice : Pr. CHLIOUI Imane
insea.m2si.concours@gmail.com