



MASTERE DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE

M1

AOUT 2026

Descriptif

Le M1 est structuré en deux semestres représentant un tronc commun permettant aux étudiants d'approfondir leurs connaissances en:

- outils mathématiques pour l'informatique
- réseaux informatiques
- informatique décisionnelle

Conditions d'accès

Les candidats ayant une licence en régime LMD ou un diplôme équivalent dans les spécialités suivantes:

Sciences de l'informatique, Ingénierie des Systèmes Informatiques, Technologies de l'informatique, Informatique de gestion, Sciences et Technologies de l'Information et des Télécommunications, Technologies de l'information et de la Communication Mathématiques et Mathématiques appliquées, Electronique, électrotechnique et automatisme.

Enseignements

Semestre 1

Calculabilité et décidabilité
Programmation et IA
Ingénierie des méthodes et des processus
Réseaux IP
Processus stochastique
Graphes et applications
Probabilités et algorithmique numérique
Numerical Optimization with R
Français
Anglais

Semestre 2

Les fondements de l'intelligence artificielle
Machine learning et applications aux données multimédia
Algorithmique et complexité
Techniques avancées de programmation
Systèmes répartis nouvelle génération*
Méthodes formelles
Reconnaissance des formes statistique
Sécurité informatique
Introduction aux systèmes embarqués
Anglais



Campus universitaire de la Manouba
2010 Manouba, Tunisie.



(+216) 71 600 444
www.ensi.rnu.tn