

19 SEP. 2024

Appel à Candidature Master en Informatique 2024-2025

Monsieur Le Doyen de la faculté pluridisciplinaire de Nador annonce l'organisation d'un concours pour accéder au **Master Informatique**,

19 SEP. 2024

« **Sciences des Données et Systèmes Intelligents** ».

- **Objectifs principaux de La filière**

Le master recherche **Sciences des données et Systèmes intelligents (SDSI)** vise à former des chercheurs dans le domaine du stockage, organisation, et analyse des données massives (**Big Data**) en leur donnant une formation théorique solide. Et aussi acquérir des compétences avancées dans le domaine de l'intelligence artificielle et les technologies connexes dont le but de concevoir et de développer des systèmes intelligents.

- **Conditions d'accès**

La formation est destinée aux étudiants titulaires d'une licence en Mathématiques et Informatique (SMI) ou d'un diplôme jugé équivalent (**La Licence professionnelle n'est pas acceptée**). La sélection se fait suite à une étude du dossier suivie par un test.

Dossier de candidature (Le dossier doit être déposé en ligne)

1. Demande manuscrite adressée à Monsieur le Doyen de la faculté,
2. Remplir le formulaire d'inscription sur le site Web : <https://bit.ly/MRI22-23>
3. Copie de tous les diplômes obtenus (Bac, DEUG, Licence),
4. Copies des relevés de notes des années universitaires,
5. CV détaillé avec numéro de téléphone, adresse électronique.
6. Copie de la Carte d'Identité Nationale,
7. Attestation de travail pour les candidats fonctionnaires et de non-emploi pour les candidats étudiants,
8. Tout autre justificatif appuyant votre candidature (facultatif).

***IMPORTANT :** Date limite de dépôt du dossier de candidature le 29 septembre 2024

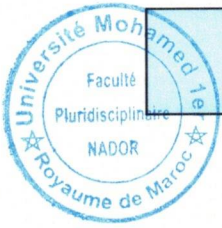
***Le test écrit (1h 30mn)** portera sur les matières : Algorithmique, Programmation (en C, C++, Java), Bases de données, Modélisation (UML, Merise), Technologies WEB, Notion de base en probabilités et statistiques.

Et **un test écrit (1h)** visant à évaluer les candidats en langues (Français, Anglais).

***NB :** La liste de présélection et la date du test seront affichées ultérieurement sur le site de la Faculté www.fpn.ump.ma.

Coordinatrice du Master : Pr. Hakima Asaidi





Sommaire des modules de Master Sciences des Données et Systèmes Intelligents (SDSI)

	Intitulé du Module
Semestre 1	
M1	Vision Artificielle
M2	Intelligence Artificielle I
M3	Big Data: Concepts, Plateforme et Visualisation
M4	Analyse des données et méthodes statistiques
M5	Langage R et Python
M6	Langues étrangères (Anglais/ Français) 1
M7	Soft Skills
Semestre 2	
M8	Fouille de données
M9	Intelligence Artificielle II
M10	Entrepôt de données et Systèmes d'Information Décisionnels
M11	Technologie JEE
M12	Entrepreneuriat et Gestion de Projets
M13	Langues étrangères (Anglais/ Français) 2
M14	Culture digitale
Semestre 3	
M15	Bases de Données NOSQL
M16	Machine learning for Data Sciences
M17	Internet des Objets
M18	Sécurité des Données
M19	Algorithmes d'Optimisation
M20	Langues étrangères (Anglais/ Français) 3
M21	Compétences culturelles et artistiques
Semestre 4	
M22	Compétences Professionnelles
M23	Stage ou Mémoire de fin d'études
M24	
M25	
M26	
M27	
M28	