

Université Mohamed Premier
Faculté Pluridisciplinaire
Département Informatique
◆ Nador ◆



Master Recherche en Informatique 2020-2021

Monsieur Le Doyen de la faculté pluridisciplinaire de Nador annonce le début de dépôt du dossier de candidature pour accéder au **Master Informatique**,

« **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 les outils technologiques nécessaires pour mener des recherches dans ce domaine en tant que spécialiste de sciences de données.

• Conditions d'accès

La formation est destinée aux étudiants titulaires d'une licence en Mathématiques et Informatique (SMI) ou d'un diplôme 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

1. Demande manuscrite adressée à Monsieur le Doyen de la faculté,
2. Remplir le formulaire sur lien : <https://forms.gle/CPGDYVqhtfEAs6xP6>
3. Copie de tous les diplômes obtenus (Bac, DEUG, Licence),
4. Copies légalisées des relevés de notes,
5. CV détaillé avec numéro de téléphone, adresse électronique et photo récente,
6. Copie légalisée 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 16 Novembre 2020**
- Les dates de la présélection et du test seront affichées ultérieurement sur le site de la Faculté www.fpn.ump.ma.



BELLOUKI MOHAMED
Coordonnateur du Master:
**Sciences des données
et Système Intelligents**

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

	Intitulé du Module
Semestre 1	
M1	Modélisation et Gestion des Bases de Données
M2	Intelligence Artificielle I
M3	Big Data: Concepts, Plateforme Hadoop et Visualisation
M4	Modélisation statistique et analyse de données
M5	Langage R et Python
M6	Anglais Scientifique Et TEC
Semestre 2	
M7	Bases de Données NOSQL
M8	Intelligence Artificielle II
M9	Technologie JEE
M10	Securité des Données
M11	Data Mining
M12	Gestion de Projets
Semestre 3	
M13	Calcul parallèle
M14	Datawarehouse et Systèmes d'Information Décisionnels
M15	Machine learning for Data Sciences
M16	Big data : Etude de Cas et Applications
M17	Algorithmes d'Optimisation
M18	Entreprenariat Créativité et Innovation
M19	Stage ou Mémoire de fin d'études
M20	
M21	
M22	
M23	
M24	

