

## FILIERE DU CYCLE LICENCE NOUVELLE GENERATION

# MATHEMATIQUES ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Il est bien connu que les mathématiques sont derrière le développement des algorithmes d'intelligence artificielle (IA), notamment ceux de l'apprentissage automatique. De ce fait l'IA allie des disciplines mathématiques y compris les statistiques et l'informatique et permet d'analyser des données massives de nature très variée. Cette filière est conçue en tenant compte de ce constat, elle met l'accent sur des cours fondamentaux de mathématiques et sur la mise en œuvre des algorithmes d'apprentissage. Les étudiants de cette filière seront dotés d'un bagage théorique consistant et d'un niveau informatique bien avancé. Vu la complexité des problèmes qui surgissent dans le domaine de l'IA, ceux qui ont un acquit solide en mathématiques, statistiques, programmation et des connaissances en IA seront bien sollicités. Ainsi la filière Mathématiques et Intelligence Artificielle (MIA) offre de nombreuses opportunités de carrières variées : Les diplômés peuvent intégrer le marché de travail en tant que développeurs, dans le domaine de l'IA et dans le domaine des sciences des données comme ils peuvent poursuivre des études de master dans les domaines des mathématiques pures ou appliquées, d'intelligence artificielle ou des data sciences et par la suite poursuivre des études de recherche ou intégrer le marché du travail. Ils peuvent aussi intégrer les grandes écoles

### Conditions d'accès :

- Baccalauréat Sciences Mathématiques A et B sur étude du dossier (mention, nombre d'années d'études, notes des matières principales, etc.)
- Baccalauréat Sciences Physique sur étude du dossier plus un test écrit.

### Dossier :

Attestation du baccalauréat, Une copie de la CIN, Un extrait d'acte de naissance, les relevés de notes du baccalauréat

### Calendrier :

- Préinscription et dépôt des dossiers en ligne sur le site de la Faculté des Sciences de Meknès, du 05 au 10 Septembre 2024 sur l'adresse : <https://www.fs-umi.ac.ma/>
- 20 septembre 2024 : Affichage des résultats de présélection ;
- 25 septembre 2024 : Test écrit ;
- 27 septembre 2024 : Affichage des résultats du test écrit ;
- 28 septembre 2024 : Affichage de la liste des étudiants retenus et communication de la date du début des cours.