

## Concours d'accès au Master Sciences et Techniques Formation à Temps Aménagé Payante Spécialité : Systèmes d'Information Décisionnels et Imagerie (SIDI)

Année universitaire 2022-2023

La Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia organise un concours d'admission au Master Sciences et Techniques en Systèmes d'Information Décisionnels et Imagerie (SIDI).

L'objectif du master sciences et techniques en Systèmes d'Information décisionnels et Imagerie est de former des spécialistes dans les différents domaines de l'informatique en particulier en systèmes d'information locale ou distribué et en aide à la décision, et en traitement et Analyse des images en s'appuyant sur les domaines d'excellence des équipes de recherches. Deux types de débouchés sont visés : le premier correspond à l'activité liée à la recherche alors que le second est lié aux activités menant directement au marché de travail et à la vie active. Les métiers associés pouvant s'exercer aussi bien dans le monde des entreprises que dans les organismes de recherche publics ou privées. Le master sciences et techniques en Système d'Information décisionnel et Imagerie est conçu pour être le pont entre la filière LST en informatique et la formation doctorale « Mathématiques, Informatique et Applications ». Les compétences particulièrement visées sont les suivantes :

- Appréhender des domaines de l'ingénierie en système d'information,
- Acquérir une large palette d'outils mathématiques et informatiques permettant de modéliser des problèmes réels, analyser leur complexité, et apporter des solutions algorithmiques et architecturales efficaces,
- Concevoir et mettre en œuvre d'applications réparties,
- Gérer et maintenir des applications Web avec des nouvelles technologies.
- Comprendre et appliquer à bon escient des méthodes et des techniques relevant de l'algorithmique avancé, tels que des méthodes d'optimisation, de la cryptographie, de l'algorithmique de graphes, des algorithmes numériques
- Identifier et mettre en œuvre des modèles et des techniques relevant de processus stochastique.
- Appréhender des classes d'applications telles que le traitement de données bruitées, la reconnaissance des formes, la finance.
- Former des chercheurs de haut niveau en mathématiques appliquées et en informatique qui peuvent alimenter les laboratoires nationaux et internationaux en doctorants.
- Permettre aux étudiants d'acquérir les compétences pour leur faciliter l'insertion dans les secteurs socio-économiques.

### Conditions d'admission

#### Diplômes requis :

Etre titulaire de l'un des diplômes :

- Licence Sciences et Techniques en informatique,
- Licence Sciences et Techniques en mathématiques appliquées,
- Licence fondamentale en informatique,
- Licence professionnel en informatique,
- ou Diplôme équivalent à dominance informatique ;



## Prérequis pédagogiques :

- Bases de données,
- Méthode d'analyse des Systèmes d'Information,
- Outils Internet, Programmation Web,
- Programmation informatique,
- Bases solides en mathématiques.

**Procédures de sélection :** Etude de dossier + Test écrit + Entretien

## Dates importantes à retenir

- Appel à candidature de pré-sélection en ligne du **01 Août au 15 Septembre 2022**. Affichage de la liste des candidats présélectionnés : **du 20 au 30 Septembre 2022**.
- Concours d'admission au master : **08 Octobre 2022** (l'heure et le local à préciser ultérieurement).
- L'entretien oral pendant les jours **17 au 22 Octobre 2022**.
- Affichage des résultats définitifs : **24 au 28 Octobre 2022**.



## Procédure de candidature

### ➤ Étape 1 :

1. Faites votre préinscription en ligne sur le site web de la FST Errachidia (<http://www.fste-umi.ac.ma/>) puis imprimer votre formulaire.
2. **Scannez** dans un même fichier (format PDF) les documents suivants : Relevés des notes (de S1 à S6) diplômes (ou attestations) universitaires et du baccalauréat (comme exigé dans la procédure de préinscription en ligne).
3. **Envoyez obligatoirement**, à l'adresse **e-mail de la filière** (master.sidi.fste@gmail.com), le fichier des documents **scannés**. *NB: Cette 1ère étape est suffisante pour prendre en charge votre candidature à l'épreuve écrite.*

### ➤ Étape 2 (obligatoire pour les candidats retenus pour passer l'épreuve écrite) :

**Le jour du concours**, les candidats retenus pour passer l'épreuve écrite doivent obligatoirement remettre dans une enveloppe fermée portant le nom du candidat le dossier de candidature contenant obligatoirement (version papier) :

- ✓ Le formulaire imprimé de préinscription,
- ✓ Demande manuscrite adressée à monsieur le doyen de la FST Errachidia,
- ✓ Une lettre de motivation,
- ✓ Curriculum vitae (CV) avec photographie,
- ✓ Copies légalisées de tous les diplômes, baccalauréat inclus,
- ✓ Arrêté de l'équivalence pour les diplômes étrangers,
- ✓ Relevés des notes légalisés obtenus durant le cursus universitaire,
- ✓ Photocopie légalisée de la CIN,
- ✓ Attestation de travail pour les fonctionnaires ou attestation d'affiliation à la CNSS et celle de travail fournie par votre employeur (originales).
- ✓ Copie de toute pièce jugée utile pour appuyer la candidature (lettres de recommandations, stages...).

## Contact

**Pr. Yousef FARHAOUI, Coordonnateur.**

**Email:** [y.farhaoui@fste.umi.ac.ma](mailto:y.farhaoui@fste.umi.ac.ma) ou [master.sidi.fste@gmail.com](mailto:master.sidi.fste@gmail.com)

**Master SIDI, FST Errachidia, B.P. 509 Boutalamine, 52000 Errachidia, MAROC**