



### Coordonnateur

**Pr. Driss ABOUTAJDINE**

Département de Physique

E-mail : [aboutaj@fsr.ac.ma](mailto:aboutaj@fsr.ac.ma)

### Coordonnateur pédagogique

**Pr. Salma MOULINE**

Département d'Informatique

E-mail : [mouline@fsr.ac.ma](mailto:mouline@fsr.ac.ma)

## MASTER

## INFORMATIQUE ET TÉLÉCOMMUNICATIONS [IT]

### Inscription en ligne Obligatoire

[www.fsr.ac.ma/MIT/](http://www.fsr.ac.ma/MIT/)

#### ♦ Objectifs de la formation

La formation dispensée par le Master Informatique et Télécommunication (M.I.T) vise à offrir, d'une part, des enseignements fondamentaux donnant les bases d'une formation en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication « **STIC** » et, d'autre part, des enseignements plus spécialisés permettant une introduction à la recherche.

Le Master s'appuie sur la richesse et la diversité de ses enseignants permettant à chaque étudiant d'acquérir un profil de compétence large dans les STIC et d'approfondir un domaine qui peut l'amener à se spécialiser dans le ou les axes de recherche qui l'intéressent.

La formation dispensée dans le cadre du Master vise donc 3 objectifs :

- \* compléter la formation en Informatique et télécommunications;
- \* assurer une spécialisation en un domaine de l'informatique ou des télécommunications;
- \* donner une formation méthodologique aux métiers de la recherche dans le secteur public ou privé et aux métiers de l'enseignement supérieur.

L'organisation de l'initiation à la recherche est un des aspects de notre Master que nous développons particulièrement. L'intégration de l'étudiant, dès la moitié de la deuxième année (dès janvier) dans une équipe de recherche, dans l'un des laboratoires d'accueil, lui confère au plus tôt un environnement de recherche adéquat.

#### ♦ Débouchés

A l'issue de la formation, le jeune diplômé est capable de contribuer à développer des produits informatiques ou Télécommunications innovants, à assurer le transfert de technologies, à assumer des tâches d'enseignement, de recherche et/ou d'encadrement et ceci dans les secteurs privé et public.

#### ♦ Contenu de la formation

##### • Modules Majeurs

- M1** : Système et Architecture
- M2** : Traitement numérique du signal et communication numérique
- M3** : Modélisation/Programmation objet et Systèmes d'information
- M4** : Cryptographie et Réseaux avancés
- M5** : Bases de données temps réel et algorithmique avancée
- M6** : Traitement Automatique des langues, des images et de la vidéo
- M7** : Datamining, Vision 3D et Synthèse d'images
- M8** : Systèmes embarqués

- **Modules de spécialisation** (choix d'un module parmi trois)  
**Comp\_1** : Génie logiciel avancé  
**Comp\_2** : Classification et Recherche d'Information  
**Comp\_3** : Réseaux et Télécommunications

##### • Module Outils

- Outils\_1** : Ouverture
- Outils\_2** : Technologie du web, e-learning
- Outils\_3** : Modélisation et apprentissage

#### ♦ Conditions d'accès

Ce Master est ouvert aux étudiants titulaires d'une nouvelle licence SMI, SMP, d'une licence Informatique ou Physique ou d'un diplôme équivalent

#### ♦ Dossier de candidature

- Inscription en ligne (**Obligatoire**) + dépôt de dossier au bureau du 3ème cycle
- Demande manuscrite et Lettre de motivation
- Curriculum Vitae
- Copies des diplômes (bac compris) ou attestation de réussite
- Relevés de notes
- Photocopie de la CIN
- Lettres de recommandation et/ou attestations de stages ...

#### ♦ Procédure de sélection

- **Étude du dossier** : basée essentiellement sur le profil du parcours universitaire du candidat et sur les notes obtenues pour valider les différents modules
- **Entretien**: les candidats dont les dossiers seront retenus devront passer un entretien devant une commission composée d'enseignants-chercheurs qui interviennent dans la formation

#### ♦ Dates importantes

- **Dépôt de dossier** :  
**Du 01 juillet au 29 juillet 2011** ( bureau de 3ème cycle )
- **Inscription en ligne obligatoire (lien)** :  
**Du 15 juillet au 29 juillet 2011**
- **Convocation à l'entretien** : **Du 7 au 9 septembre 2011**
- **Affichage des résultats** : **12 septembre 2011**
- **Début des cours** : **19 septembre 2011**