

■ Objectifs de la formation:

Le Master spécialisé en « Ingénierie Informatique et Internet (3I) » offre un panel de fonctions très convoitées par les entreprises. Cette formation est organisée autour des thèmes principaux : Réseaux, Bases de données, Sécurité, Systèmes d'information intelligents et NTIC. Le programme proposé est en majorité lié à la technologie de l'information depuis la conception de l'infrastructure de l'architecture de communication jusqu'au déploiement des services et de leur sécurité.

Cette formation permet donc de :

- Donner une formation de base, et de haut niveau en Informatique et aux domaines y afférents
- Donner une formation permettant aux lauréats l'insertion dans les secteurs sociaux économiques ou l'intégration des études doctorales
- Inculquer au lauréat les méthodes de travail
- Développer chez le lauréat un esprit de synthèse, de rigueur et d'initiative
- Rendre l'étudiant performant dans les topics d'actualités : sécurité des systèmes, administration de réseaux, technologies Web, bus réparties, logistique et transport, qualité des services.
- Former des informaticiens capables de répondre avec souplesse à des besoins spécifiques et anticiper sur de futures solutions
- Donner la possibilité au lauréat d'intégrer les équipes de recherche.

■ Débouchés de la formation:

- Former des lauréats informaticiens de haut niveau pouvant intégrer le monde de l'entreprise.
- Développer un pôle d'expertise régional sur les applications d'intérêt scientifique et industriel.
- Tisser des liens avec le monde industriel
- Créer une plus-value de savoir-faire.

■ Modalités d'admission:

Peuvent faire acte de candidature les titulaires d'une licence SMI/SMA. Ex licences Informatique et autre diplôme après validation d'acquis.

Entretien aux étudiants issus de la première année de M1 d'autres universités ainsi qu'aux étudiants d'autres formations. L'entretien portera sur les acquis et les compétences en informatique, la capacité d'écoute et de proposition, l'aptitude au travail en équipes multiculturelles et à la prise de décision ; rigueur d'analyse, autonomie et ouverture d'esprit.

■ Procédures de sélection :

Étude du dossier et entretien

■ Contenu de la Formation:

La formation est basée sur un programme étalé sur deux années, organisé en quatre semestres :

Semestre 1

- Application et Méthodologie des Systèmes d'Information
- Technologies Web
- Programmation Avancée
- Mathématiques pour l'Informatique

Semestre 2

- Bases de Données et Compilation
- Administration et Architecture Système
- Réseaux Informatiques et Télécoms
- Gestion et Communication

Semestre 3

- Architecture des Systèmes Distribués
- Réseaux, Gestion et Sécurité
- Sécurité des Systèmes
- Systèmes Décisionnels
- Sécurité des Réseaux Informatiques
- Business Intelligence

Semestre 4

- Stage

Coordination du Master :
Pr. Abderrahim SEKKAKI

E-mail: a.sekkaki@fsac.ac.ma

Faculté des Sciences Aïn Chock
Km 8 Route d'El Jadida
B.P 5366 Maarif Casablanca
20100 Maroc

Tél : 00 212 522 23 06 80 / 84
Fax : 00 212 522 23 06 74
www.fsac.ac.ma

