



Centre de Formation des Cadres

Master 1 • SIIO Systèmes d'Information et Informatique pour les Organisations

SMIS • Informatique des Organisations

Objectifs

Le M1 SMIS-SIIO est une première année de Master double compétence qui prépare à deux spécialités de M2 :

- Ingénierie et Gestion des Systèmes d'Information (M2 IGSI),
- Système d'Information et Aide à la Décision (M2 SIAD).

Le M1 SIIO et les M2 IGSI et SIAD s'adressent à des étudiants ayant des compétences en administration, gestion, économie et économétrie acquises lors d'une licence.

Cette première année de Master permettra aux étudiants d'acquérir progressivement une compétence complémentaire en informatique tout en continuant de renforcer leur compétence initiale et leur culture générale. Ils pourront ainsi maîtriser des concepts de base de l'informatique, la conception de systèmes d'information et la conception de systèmes décisionnels.

Les emplois visés par ces Masters se situent à l'intersection des services fonctionnels de l'entreprise et des services informatiques. La banalisation de l'informatique et l'évolution des technologies de l'information et de la communication ont renforcé l'aspect stratégique des systèmes d'information de l'entreprise. En contrepartie, l'architecture des systèmes d'information devient plus compliquée à mettre en œuvre et doit être en perpétuelle évolution pour atteindre les objectifs stratégiques de l'entreprise. Ainsi la réussite de tels systèmes ne dépend plus uniquement des spécialistes de l'informatique capables de mettre en œuvre des outils, mais aussi de personnes capables de comprendre les besoins fonctionnels des utilisateurs afin de les retranscrire en terme d'objectif à atteindre via les outils informatiques.

Les profils d'emploi relevant de cette double compétence sont les suivants :

- Architecte concepteur de système d'information (consultant, chef de projet)
- Concepteur de système d'aide à la décision (consultant, chef de projet)
- Gestionnaire des changements technologiques
- Consultant nouvelles technologies
- Conseil en organisation et système de décision
- Ingénieur d'affaires

Compétences à acquérir

Les compétences devant être acquises pour ce type d'emploi sont :

- des compétences fonctionnelles et des compétences en communication, nécessaires à la compréhension et à l'expression du besoin
- des compétences en méthodes et outils informatiques, nécessaires pour déterminer et mettre en œuvre des solutions adaptées aux besoins exprimés.

Accès à la formation et modalités d'inscription

- Accès direct en M1 :
Titulaires d'une licence es Sciences économiques, ou Econométrie, ou Economie et gestion, ou Mathématiques et économie, Economie internationale, d'une Licence AES ou d'une licence de Gestion.
- Tout Diplôme Bac+3, jugé équivalent après avis d'une commission.
- Sur validation des acquis pour les candidats n'ayant pas les titres requis après avis du jury.



ESG • CFC Casablanca

Direction et Administration :

32, rue El Bakri • Casablanca 20110

Tél : 0522 204 849 • Fax : 0522 315 626



info@cfc.net.ma • www.cfc-maroc.ma



Master 1 • SIIO

Systèmes d'Information et Informatique pour les Organisations

SMIS • Informatique des Organisations

Contrôle des connaissances

Contrôle continu ou examen. Dans l'un ou l'autre cas, il y a toujours une deuxième session pour les candidats ayant échoué à la première.

Organisation des études

La 1^{ère} année de Master (M1) est organisée en deux semestres de 30 crédits chacun comprenant 4 Unités

SEMESTRE 1

UE 1 Environnement et techniques informatiques

- 1.1 Fonctionnement des ordinateurs
- 1.2 Conception et réalisation de programmes

UE 2 Economie et gestion des organisations

- 2.1 Economie de la connaissance
- 2.3 Droit des ressources humaines
- Ou*
- 2.2 Finance d'entreprise

UE 3 Systèmes d'information

- 3.1 Introduction aux SI
- 3.3 Introduction aux SI décisionnels

UE 4 Culture générale

- 4.1 Anglais technique
- 4.3 Droit de l'informatique et des réseaux, propriété intellectuelle

SEMESTRE 2

UE 1 Environnement et techniques informatiques

- 1.3 Fondamentaux des applications client-serveur

UE 2 Economie et gestion des organisations

- 2.8 Gestion des processus d'entreprise (BPM/ERP)
- 2.9 Gestion de projet
- Et 1 au choix entre ces 3*
- 2.4 Gestion de la production
- 2.5 Comptabilité des Sociétés
- 2.6 Marché financier

UE 3 Systèmes d'information

- 3.2 Démarche de conception de SI
- 3.4 Outils de reporting et de simulation

UE 4 Culture générale

- 4.1 Anglais technique
- 4.2 Technique de communication (conduite d'entretien...)

Poursuite d'études en Master 2

L'accès en 2^e année de Master (M2) recherche ou professionnel est soumis à l'obtention des 60 crédits validant la 1^{ère} année de Master (M1) et permet l'accès en :

- Master 2 "SMIS" mention "Systèmes d'Information et Informatique pour les Organisations"
 - Spécialité : *Ingénierie et Gestion des Systèmes d'Information "IGSI"*
 - Spécialité : *Système d'Information et Aide à la Décision "SIAD"*

ou en

- Masters 2 dans d'autres domaines : droit, gestion, modélisation de l'information et des systèmes, science politique, sciences humaines et sociales.