

Université Hassan II - Casablanca
Faculté des sciences - Ain Chock
Département de Mathématiques & Informatique

Formation continue en cours du soir

MASTÈRE MIAGe

Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion
d'entreprises

Diplôme Universitaire

Accrédité par le Ministère de l'Education Nationale, de l'Enseignement Supérieur,
de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique.

Présentation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Mastère MIAGE a pour objectif à former des responsables et des experts, dans les domaines de la conception et de l'administration des systèmes d'information en environnements distribués (génie logiciel, bases de données, réseaux), disposant des connaissances et des compétences leur permettant de prendre des décisions stratégiques au sein de l'entreprise ou de l'organisation.

Assurer les savoirs, les savoir-faire et les savoirs être d'un concepteur-administrateur des systèmes d'information.

Savoirs : connaissance des méthodes informatiques appliquées à la gestion relatives à la conception et à l'administration des systèmes d'information

Savoirs faire : double compétence en informatique de gestion relative à l'identification des besoins, à l'élaboration et à l'évolution des systèmes d'information.

Savoirs être : capacité d'écoute et de proposition, aptitude au travail en équipes multiculturelles et à la prise de décision. Rigueur d'analyse, autonomie et ouverture d'esprit.

Cet objectif nécessite donc des compétences dans trois directions principales :

- **la maîtrise des techniques et méthodes** de l'informatique et la capacité à cerner leurs évolutions;
- **la capacité à analyser** le fonctionnement des organisations, leur structure et les interactions internes et externes dans leurs diverses dimensions (technique, humaine, financière, industrielle, commerciale,...), leur pilotage aux différents niveaux (opérationnel, tactique, stratégique) ;
- **la capacité à proposer et à mettre en œuvre des solutions** informatiques pour améliorer ce fonctionnement et ce pilotage, ces solutions devront être agencées d'une manière intégrée et cohérente pour constituer le système d'information et de décision de l'organisation.

Contenu de la Formation

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

Semestre 1

- Algorithmique et concepts de programmation
- Architecture et Systèmes d'exploitation
- Comptabilité
- Mathématiques pour l'Informatique

Semestre 2

- Programmation orientée objet
- Réseaux et outils de programmation Internet
- Droit
- Langues et Communication

Semestre 3

- Systèmes d'information et Bases de données
- Programmation Internet
- Gestion interne de l'entreprise
- Communication et gestion

Semestre 4

Stage

Au terme de ce stage, l'étudiant doit acquérir les connaissances et les compétences ci-dessous :

- Etablir une approche entre les enseignements théoriques et pratiques avec des applications à des problèmes réels ;
- Initiation à l'esprit du travail de groupe avec d'éventuelles responsabilités individuelles ;
- Développer chez l'étudiant l'esprit critique, de synthèse et de communication ;

Conditions d'accès

Peuvent faire acte de candidatures les étudiants titulaires d'une :

- Titulaire d'un Bac + 2 avec 3 ans d'expérience
- Titulaire d'une Licence scientifique, Licence en économie et gestion, et autre diplôme équivalent
- Titulaire d'un Bac + 4 ou Bac + 5 ...

Procédures de sélection

Etudes du dossier et entretien.

Frais des études

Année D'admission	Etudes de dossier et inscription*	Tarif Annuel
1^{ière} Année M1	300,00 Dhs	25 500,00 Dhs
2^{ième} année M2	300,00 Dhs	25 500,00 Dhs

* : les frais de dossier ne sont pas remboursables si le candidat n'est pas admis à la formation.