

Université Hassan II – Casablanca  
Faculté des Sciences Aïn Chock  
Master SIG & Gestion du Territoire

\*\*\*\*\*

La Faculté des sciences ouvre pour l'année Universitaire 2007 - 2008,  
en formation continue un

**MASTER SPECIALISE  
SIG & GESTION DU  
TERRITOIRE**

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

# PRESENTATION

## Objectifs de la formation

L'objectif principal est de former des informaticiens cartographes, gestionnaires polyvalents des territoires, s'intéressant prioritairement à l'organisation, au traitement et à la gestion des données spatialisées, géographiques et environnementales au moyen de la cartographie, de la télédétection, de l'analyse spatiale quantitative et des systèmes d'informations géographiques

## DEBOUCHES

Les différents modules de ce Master préparent les étudiants aux métiers de l'informatique et à la recherche dans le domaine des applications des systèmes d'information géographiques pour la gestion du territoire et de l'environnement.

Les lauréats de cette formation seront opérationnels et capables de s'adapter à des domaines d'études variés, aussi bien au sein des établissements publics (collectivités locales, cadastres, instituts, ...etc.), qu'auprès d'organismes privés (prestataires de service, gestionnaires de l'environnement, bureaux d'études, ...). Ils pourront occuper des postes de responsabilité auprès d'entreprises privées ou publiques dont la cartographie, l'information numérique spatialisée, l'informatique et les nouvelles technologies sont les principaux outils.

## AXES DE TRAVAIL

- GESTION ET AMENAGEMENT DU TERRITOIRE
- GEOLOGIE ET RESSOURCES NATURELLES
- GESTION DE L'ENVIRONNEMENT
- PREVENTION DES ACCIDENTS ET RISQUES NATURELS
- GEOMARKETING

## Contenu de la Formation

### Semestre 1

- Télédétection et traitement d'images
- Etude des cartes
- Introduction SIG et analyse spatiale
- Informatique I/LCI

### Semestre 2

- Géodésie et topographie
- Innovation cartographique
- Informatique II/LCII
- Statistiques/ Géostatistique

Semestre 3

- GPS et SIG
- Applications et métiers du SIG
- Programmation SIG
- Aménagement du territoire/ Réalisation de projets

Semestre 4

STAGE (300 HEURES)

Objectifs du stage :

L'objectif de ce stage est de permettre aux étudiants de mettre en œuvre les techniques acquises et/ou d'approfondir leurs connaissances pratiques sur un outil ou une application particulière du SIG.

Ce stage va également lui permettre de côtoyer de plus près le monde professionnel de l'entreprise, ce qui va l'aider à se préparer à une éventuelle intégration dans le milieu socio-économique.

### Conditions d'accès

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

- Licence es sciences
- Licence en informatique
- Licence professionnelle en informatique
- Diplômes reconnus équivalents

### Procédures de sélection

Étude du dossier et entretien

## Frais des études

### MODALITES DE PAIEMENT ET ECHEANCIER 2007/2008

Année d'Admission	Etude de Dossier	Tarif Trimestriel	Tarif Annuel
1ère Année M1	500,00 Dhs	11 000,00 DH	30 000,00 DH
2 <sup>ème</sup> Année M2	500,00 Dhs	11 000,00 DH	30 000,00 DH

- Les frais de dossier ne sont pas remboursables si le candidat n'est pas admis à la formation
- Pour l'inscription contacter le service de scolarité chargé des Masters

# DOSSIER D'INSCRIPTION

## MASTER SPECIALISE SIG & GESTION DU TERRITOIRE

### DOSSIER DE CANDIDATURE

**Année universitaire : 2007/2008**

Nom : .....

Prénom : .....

Date et lieu de naissance : .....

Nationalité : .....

Adresse personnelle : .....

Téléphone : .....

**PHOTO**

#### **Pièces à joindre obligatoirement au dossier :**

- 3 copies certifiées du Bac.
- 3 copies certifiées du diplôme le plus élevé.
- Les relevés de notes
- Les attestations de travail des trois dernières années pour la formation continue.
- 4 photos d'identité (petit format).
- 2 copies certifiées de la C.I.N.
- 3 enveloppes et 3 timbres.

C.V. détaillé.

## **DIPLOMES OBTENUS**

	TYPE	ETABLISSEMENT	ANNEE	MENTION
Baccalauréat	.....	.....	.....	.....
Bac + 2	.....	.....	.....	.....
Bac + 4 (Bac + 3)	.....	.....	.....	.....
Autres diplômes	.....	.....	.....	.....

Etudes complémentaires effectuées (non sanctionnées par un diplôme)

.....

.....

.....

Travaux personnels ou stages réalisés (mémoires, dossiers, rapports, articles....)

.....

.....

.....

.....

## **ACTIVITE PROFESSIONNELLE ACTUELLE**

Nom de l'entreprise : .....

Adresse de l'entreprise:.....

Téléphone de l'entreprise:.....

Poste occupé:.....

depuis le:.....

à temps complet

à temps partiel

**Votre employeur a-t-il été informé de la formation du Master que vous désirez suivre ?**

.....

Est-il d'accord pour vous autoriser à assister au cours ?

oui

non

**LETRE DE MOTIVATION**  
**DE VOTRE CANDIDATURE AU MASTER**

