UNIVERSITE MOHAMMED PREMIER
FACULTE DES LETTRES ET SCIENCES HUMAINES
OUJDA

Intitulé du master : Géomatique et Gestion des Territoires
Département de Géographie
Faculté des Lettres et des Sciences Humaines

I. Responsable du master :

M. Abdelkader SBAI
Professeur de l'Enseignement Supérieur
Département de Géographie
E-mail : sbaiabdelkader59@gmail.com

II. Objectifs de la formation :

Le Master « **Géomatique et Gestion des Territoires** » vise d'abord à consolider chez les étudiants la maîtrise approfondie des concepts, des outils d'analyses et des méthodes propres à la géographie – tout en s'ouvrant sur d'autres disciplines connexes - et applicables à la gestion des territoires, à l'élaboration des projets de développement territorial, et à l'étude des risques naturels.
Il propose une orientation de synthèse vers une géographie à la fois physique ou humaine et outillée techniquement, permettant une vision globale et intégrée de l'espace. Cet objectif général est décliné de façon spécifique dans les différentes spécialités (Gestion des risques naturels et environnementaux, Gestion des territoires).

Objectifs professionnels

- Former des cadres pour exercer dans les bureaux d'études, les collectivités territoriales et les services publics, en particulier dans le domaine de l'aménagement du territoire, de la sécurité publique, de la prévention des risques naturels et de la protection des infrastructures. Ces cadres seront capables d'appréhender les problématiques de gestion des territoires, d'apporter des réponses adaptées aux problèmes posés et de s'intégrer dans la vie professionnelle. Cet objectif s'appuie sur une participation des professionnels et l'organisation d'ateliers, de rencontres avec les milieux socio-professionnels et de stages dans les administrations et les entreprises aussi bien publiques que privées.

Objectifs pédagogiques

L'objectif est de développer un enseignement spécialisé dans le domaine de la **géomatique et de la gestion des territoires**, dans une perspective de recherche fondamentale et appliquée.
L'enseignement de première année (semestres 1 et 2) correspond au socle fondamental (tronc commun). Il permet l'acquisition des connaissances de base indispensables dans les domaines disciplinaires majeurs (géographie, aménagement et développement territorial) et dans les méthodes et les outils de la géomatique.
Après une année commune (Master 1), le Master se continue selon deux parcours en option :

- **Option : Gestion des risques naturels et environnementaux**

- **Option : Gestion des territoires.**

Ces formations permettent l'apprentissage des méthodes, concepts et outils nécessaires à l'élaboration des projets de gestion et de développement territorial.

Le semestre 4 est réservé au stage qui est une initiation à la recherche et une mise en situation réelle de l'étudiant en l'insérant dans des projets d'aménagement, de gestion des territoires et de développement. Il vise également l'approfondissement des techniques de la géomatique et leurs applications dans le domaine de l'aménagement et de la gestion des territoires. Ce semestre s'achève par un mémoire de recherche réalisé dans un laboratoire en master recherche et éventuellement un stage professionnel en partenariat avec une institution ou une entreprise.

Objectifs scientifiques

Développer des thématiques de recherche interdisciplinaires appliquées à la gestion des territoires, en favorisant des approches spatiales s'appuyant notamment sur l'utilisation de la géomatique et le travail de terrain.

III. Contenu de la formation :

Semestre	***Intitulé du module***	
1 Tronc commun	**M.1**	Géomorphologie fluviale et littorale
	M.2	Diagnostic territorial
	M.3	Télédétection et traitement d'images
	M.4	SIG et analyse spatiale
	M.5	Sémiologie graphique et cartographie thématique
	M.6	Méthodologie de recherche
2 Tronc commun	**M.7**	Changements climatiques et désertification
	M.8	Gestion des ressources en eau
	M.9	Démographie et mutations spatiales
	M.10	Aménagement rural
	M.11	Planification urbaine
	M.12	Gestion de projets et approches de développement
3 Option Risques naturels	**M.13**	Risques géologiques et géomorphologiques
	M.14	Risques hydro-climatiques et environnementaux
	M.15	Impacts socio-économiques des catastrophes naturelles
	M.16	Géomatique appliquée à la gestion des risques
	M.17	Gestion des risques naturels et des crises
	M.18	Droit de l'environnement et des risques naturels
3 Option Gestion des territoires	**M.13**	Acteurs et gestion des espaces urbains
	M.14	Régionalisation et gestion des espaces territoriaux
	M.15	Organisation de l'espace
	M.16	Géomatique appliquée à la gestion des territoires
	M.17	Logistique, transport et aménagement territorial
	M.18	Droit de l'environnement et des risques naturels
4	**M.19 – M.24**	**Stage ou Mémoire**

IV. Compétences à acquérir :

Acquérir des connaissances approfondies pour occuper des postes de responsabilité au sein des entreprises privées et des bureaux d'études (chargés d'études), des établissements publics, des administrations et des collectivités territoriales, et enseignant-chercheurs ou chercheurs au niveau doctoral, en particulier dans le domaine de l'aménagement du territoire, de la sécurité des équipements et des infrastructures, ainsi que de la prévention et la gestion des risques naturels.
Le souci majeur qui guidera ces horizons est de tenter de construire un cadre qui soit en mesure de rendre compte de **l'aménagement et de la gestion des territoires**. Dans ce cadre, une place sera réservée au **traitement des données géographiques**, aux **outils d'aide à la décision** et à la confrontation des apports des **différentes approches d'application**.

V. Débouchés de la formation :

- Carrières de l'enseignement et de la recherche
- Métiers liés à l'aménagement, à la gestion des territoires et à la recherche dans ces domaines
- Emplois de chargés d'étude « Gestion des territoires », de cadres administratifs, de conseillers en développement, de consultants, de cartographes… dans les collectivités locales, les grandes administrations, les bureaux d'étude, chargés de la gestion des territoires et de la mise en œuvre des politiques publiques en aménagement, urbanisme, tourisme…
- Consultants indépendants ou dans un bureau d'étude.

VI. Modalités d'admission :

Diplômes requis :

- Licence fondamentale en Géographie.

Pré-requis pédagogiques :

- Modules fondamentaux en Géographie, Gestion des territoires, informatique et géomatique (Télédétection, SIG, Bases de données).
- Maîtrise des langues (arabe et français)

Procédures de sélection :

*** Etude du dossier :**

La sélection préliminaire est basée sur l'examen du dossier de l'étudiant. Seront pris en considération les points suivants :

- Notes obtenues aux examens des matières fondamentales (géographie et géomatique) durant le cursus universitaire.
- Nombre d'années d'études.
- Mémoire ou rapport (présentation, contenu et domaine de recherche).
- Activités : Participation à des journées d'étude, colloques, séminaires (communications, articles…).
- Expérience professionnelle au sein d'une association ou d'un projet de développement ou une participation à un travail d'enquête ou de stage, ou toute autre activité similaire qui montre que l'étudiant n'est pas resté inactif après sa licence.

*** Examen écrit**

Après examen de dossier, deux examens écrits sont prévus à subir par les étudiants retenus. Il s'agit d'apprécier leurs compétences en géographie et leurs connaissances générales dans les thématiques visées par le Master (sujet général) et d'évaluer les compétences linguistiques (arabe, français) de chaque candidat (sujet de géographie en français).

VII. Effectif prévu :

22 étudiants

VIII. Dossier de candidature et échéancier de la procédure de sélection :

- Voir affichage sur le site de l'établissement.