

## Établissement : Faculté des Sciences Juridiques Economiques et Sociales-Tétouan

### Master Spécialisé : Management des Systèmes d'Information

Coordonnateur de la filière : تباع ياسين

#### I. OBJECTIFS DE LA FORMATION :

La gestion dynamique de l'information à l'intérieur d'une structure est essentielle. Aussi, il est important de savoir comment caractériser ces flux, comment communiquer une information sans la dénaturer. Les développements doivent donc être adaptés à la structure de l'entreprise ou de la collectivité à laquelle ils se rapportent.

Donc l'objectif de ce Master est l'intégration des nouvelles approches et technologies dans un système de gestion dynamique de l'information.

Le Master Management des Systèmes d'Information (MSI) a pour objectif de former une nouvelle génération de gestionnaires et surtout des futurs managers de systèmes d'information capable de s'adapter à un monde qui ne cessent de se bouleverser en nouvelles technologies. L'enseignement, qui s'appuie sur des disciplines larges et complémentaires, permet à l'étudiant d'acquérir les bases théoriques et appliquées adaptées aux attentes des milieux professionnels dans les secteurs ITs.

Le Master Management des Systèmes d'Information (MSI) s'articule autour de 4 thématiques :

- ✓ Process : analyser, intégrer, développer, valider et assurer succès et qualité de ses produits/projets,
- ✓ Techniques : acquérir des savoir-faire en Système d'Information,
- ✓ Technologies : maîtriser les dernières innovations,
- ✓ Management : relations hiérarchiques, clients et partenaires.

Le Master Management des Systèmes d'Information (MSI) a pour mission au sein des grandes entreprises ou des cabinets de conseil de haut niveau de :

- ✓ Comprendre les enjeux technologiques et les métiers.
- ✓ Proposer et construire des solutions compétitives et réalistes.
- ✓ Intervenir sur des problématiques complexes.
- ✓ Piloter des projets et les changements qu'ils entraînent.

Le Master Management des Systèmes d'Information (MSI) s'oriente vers des fonctions de Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information, par sa connaissance de l'entreprise et de ses mécanismes de contrôle fondamentaux, son aptitude à appréhender les risques et la gouvernance de l'entreprise, à identifier les axes de progrès autour des métiers liés aux technologies d'infrastructure et aux nouveaux services autorisés par les nouvelles architectures des systèmes

d'information.

Le Master Management des Systèmes d'Information à pour ambition de former des Leaders du Numérique ! Capables d'innover, de proposer de nouveaux contenus, nouveaux usages, nouveaux services... et cela autour des technologies libres ou celles des grands éditeurs (IBM, Microsoft, Adobe, etc.). Dans une société mondialisée où les enjeux du numérique deviennent stratégiques, les lauréats du master MSI s'intégreront dans tous les secteurs économiques, comme architecte de nouveaux services ou conducteur de chantiers innovants avec une rigueur technologique couplée à une qualité d'écoute et un management du facteur humain lié aux nouvelles situations d'usage.

#### II. COMPETENCES A ACQUERIR :

Cette formation de Master spécialisée en « Management des Systèmes d'Information » vise plus particulièrement à permettre aux étudiants et aux professionnels d'acquérir les compétences suivantes :

- ✓ Contrôler et assurer la cohérence du système d'information de l'entreprise dans le respect des standards.
- ✓ Contrôler et assurer le système de gestion des bases de données.
- ✓ Concevoir la structure d'un entrepôt de données.
- ✓ Mise en place et paramétrage des progiciels de gestion intégrée et logiciels de gestion de bases de données.
- ✓ Maîtrise des outils d'optimisation, de surveillance et de corrections des SI.
- ✓ Développer des outils de consultation, d'extraction, de mise à jour des SI.
- ✓ Assurer les conditions d'interopérabilité entre les différents SI.
- ✓ Assurer la formation et l'assistance adaptées aux différents utilisateurs du système d'information.
- ✓ Rédiger les documents de présentation et d'utilisation du système d'information.
- ✓ Assurer la veille technologique.

#### III. DEBOUCHES DE LA FORMATION :

Les diplômés Master spécialisée en « Management des Systèmes d'Information » sont censés occuper principalement des postes de manager, gestionnaire, administrateur ou consultant en relation avec les systèmes d'information au sein

## Établissement : Faculté des Sciences Juridiques Economiques et Sociales-Tétouan

### Master Spécialisé : Management des Systèmes d'Information

Coordonnateur de la filière : تباع ياسين

des entreprises ou dans le secteur public. Les secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme sont :

- ✓ Chef de projet.
- ✓ Chef de projet systèmes d'informations intégrées.
- ✓ Architecte de systèmes d'information.
- ✓ Responsable technique informatique.
- ✓ Responsable support.
- ✓ Chef de service.
- ✓ Intégrateur d'applications.
- ✓ Responsable de production de services.
- ✓ Webmaster.
- ✓ Assistant d'un directeur de systèmes d'information.
- ✓ Concepteur d'applications d'analyse de données.
- ✓ Responsable de systèmes de gestion de bases de données.
- ✓ Responsable projet e-commerce.

#### IV. CONDITION D'ACCES A LA FILIERE :

1. **MODALITES D'ADMISSION** (La norme RG3 du CNPN prévoit que la sélection des candidats se fait par voie de test écrit et de toute autre modalité prévue dans le descriptif de la filière)

✓ **Diplômes requis :**

Avoir une Licence dans le domaine de l'informatique (SMI), Licence fondamentale en économie et gestion, la licence professionnelle en Management des Systèmes d'Information, LP en Informatique de Gestion, LP Métiers du Net, LP en Management des Organisations ou tout autre diplôme reconnu équivalent.

✓ **Prérequis pédagogiques spécifiques :**

Aucun prérequis pour les lauréats des licences du domaine de l'informatique et de l'économie et gestion.

Des connaissances de base suffisantes en Informatique pour les autres diplômes.

✓ **Procédures de sélection :**

- ✓ Etude du dossier : (Expliciter les critères de sélection : mentions, nombre d'années d'études, notes des matières principales, etc...)

Les dossiers de candidatures seront examinés par une commission. Les critères de sélection et d'appréciation sont, en plus des conditions ci-dessus (Prérequis pédagogiques spécifiques) ; les mentions obtenues (baccalauréat, DEUG, licence), la spécialité de la licence, les relevés de notes, et les lettres de recommandations présentées, etc. Nous nous alignerons

également sur les conditions supplémentaires arrêtées par la commission pédagogique du conseil d'université.

**Adoption des modalités de sélection arrêtées par le conseil d'université.**

- ✓ Test écrit

Un test écrit sur les connaissances de base en relation avec la spécialité

- ✓ Entretien (Facultatif)

Les candidats présélectionnés sur la base de l'étude de dossier seront convoqué à un entretien avec l'équipe pédagogique.

Les candidats doivent avoir un bon niveau d'expression écrite et orale. Il est souhaitable d'avoir en plus une expérience professionnelle dans le domaine informatique. Une attention particulière est portée aux projets professionnels des candidats et à la maîtrise de l'anglais.

- ✓ Autres (spécifier) :

2. **EFFECTIFS PREVUS :**

- ✓ 60 à 70 étudiants

#### V. ORGANISATION MODULAIRE DE LA FILIERE :

Semestre 1	M1 : Management et Stratégies d'entreprise M2 : Organisation des Systèmes d'Information M3 : Data Warehouse M4 : Bases des Données Avancées M5 : Modélisation Statistique et Analyse des Données M6 : Langues Etrangères Appliquées
Semestre 2	M1 : Gouvernance des SI M2 : Développement d'applications WEB et Mobile M3 : Progiciels avancés de gestion Intégrés M4 : Data Mining M5 : Management Des Projets M6 : Gestion Budgétaire
Semestre 3	M1 : Big data analytics M2 : Sécurité des SI et gestion de maintenance M3 : Qualité du Management et leadership M4 : Informatique décisionnel M5 : Droit Social appliqué à l'entreprise M6 : Techniques d'Insertion Professionnelle

Établissement : Faculté des Sciences Juridiques Economiques et Sociales-Tétouan

Master Spécialisé : Management des Systèmes d'Information

Coordonnateur de la filière : تباع ياسين

Semestre 4	STAGE OU MEMOIRE
------------	------------------