

**MASTER UNIVERSITAIRE
PROFESSIONNEL**

**Méthodes Informatiques
Appliquées à la Gestion des
Entreprises (MIAGE)**

IDENTIFICATION DE LA FORMATION

Discipline : Informatique
Spécialité : Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif professionnel du master MIAGE est le métier d'ingénieur en informatique qui consiste à savoir analyser un système d'information existant et les besoins des utilisateurs, maîtriser la conception, le développement et la mise en œuvre de systèmes d'information, assurer une veille technologique et maîtriser les nouvelles technologies, conduire des projets informatiques et encadrer une équipe de concepteurs et développeurs.

Ce cursus est centré sur 2 axes : Ingénierie et Systèmes d'Information. Le premier fait référence à l'usage de l'ordinateur comme support de l'activité humaine par le développement de systèmes ayant pour mission de rendre les activités principales de l'organisation génératrices de davantage de valeur ajoutée. Le second implique l'application d'un ensemble rigoureux d'approches de résolution de problèmes analogues à celles des disciplines traditionnelles d'ingénierie. Les deux axes majeurs de la formation sont donc :

- apprendre à maîtriser les méthodes d'ingénierie
- et savoir les appliquer à la construction et l'adaptation des systèmes d'information et de

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

- Métiers centrés sur une approche générique des systèmes d'information : gestionnaire d'applications, auditeur informatique, architecte/concepteur/administrateur des systèmes d'information
- Métiers centrés sur une approche technique et technologique : administrateur de bases de données, intégrateur d'exploitation, expert en technologie internet et multimédia, expert en technologie des systèmes décisionnels, audit informatique, contrôleurs de gestion, spécialiste

CONDITIONS D'ADMISSION

Pour l'accès en 1ère année du master (M1), ce cursus est ouvert aux diplômés de niveau BAC+3
Pour l'accès directe en 2ème année du master (M2), ce cursus est ouvert aux diplômés de niveau BAC+4 ou de niveau BAC+3 + 2 ans d'expérience professionnelle.

Modalités de sélection :

1. Etude de dossier : dossier académique du candidat et, si applicable, son expérience professionnelle.
2. Entretien : après examen du dossier d'admission, le candidat sera convoqué pour passer un entretien.

PROGRAMME DE LA FORMATION

| Liste des Modules | Eléments de Modules |
|--|--|
| Mathématiques | Programmation linéaire |
| | Méthodes statistiques : Modèles de régressions linéaires |
| | Recherche opérationnelle : Th. des Graphes N1 |
| Informatique objet | Java (Niveau 2) |
| | Développement d'applications web Niveau 2 |
| Framework PHP | PHP Avancé |
| | Framework Zend/ Symfony |
| | framework LARAVEL |
| Administration des systèmes | Administration Systèmes |
| Architecture Web JEE | Architecture Web/JEE N2 |
| Gestion | Organisation des entreprises |
| | Gestion des Ressources Humaines |
| | Marketing Opérationnel |
| Qualité des services informatiques et management stratégique | MS Project |
| | Gouvernance des SI: ITIL V3 |
| | Management stratégique |
| Systèmes d'information | Administration: Oracle Datababase DBA1 |
| | UML Avancé et Génie logiciel |
| Framework Java | Hibernate |
| | Spring |
| Stratégie digitale des entreprises | Stratégie digitale des entreprises |
| | Jeu de création d'entreprises |
| Flux de données et informatique décisionnelle | Oracle DBA 2 : |
| | Aide à la décision (Datamining) |
| | Technologies cognos |
| | E4 : Datawarehouse |
| Gestion avancée et qualité des services informatiques | PNL |
| | Cobit |
| | Contrôle de Gestion |
| | Conduite de changement - GRH |
| | Jeu d'entreprises |
| Projet de fin d'études | Projet de fin d'études |

DURÉE DE LA FORMATION

La formation commence en Octobre et se déroule sur une période de :

- 18 mois (4 semestres) pour l'accès en M1 (1ère année du Master),
- 09 mois (2 semestres) pour l'accès directe en M2 (2ème année du Master),

Les cours se déroulent durant le weekend (samedi et dimanche).

Frais de formation : 32000 DH / an

Responsable Pédagogique: Prof. ABOULFATAH Mohamed

IT LEARNING CAMPUS—POLE DEVELOPPEMENT

admission@itlearning-settat.com

<http://www.itlearning-settat.com>