

**MASTER UNIVERSITAIRE  
PROFESSIONNEL**

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

MASTER UNIVERSITAIRE PROFESSIONNEL

**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
Gestion avancée et qualité des services informatiques	E4 : Datawarehouse
	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>**