



جامعة الحسن الأول

Université Hassan 1er

UNIVERSITE HASSAN 1<sup>er</sup>  
Faculté des Sciences et Techniques  
Centre de Formation Continue  
- Settat-



**DIPLÔME MASTER SPÉCIALISÉ  
DE L'UNIVERSITÉ**

**Systemes Informatiques pour le  
Génie de la Logistique**

**DIPLÔME MASTER SPÉCIALISÉ DE L'UNIVERSITÉ**

### IDENTIFICATION DE LA FORMATION

**Discipline : Informatique**

**Spécialité: Systemes Informatiques pour le Génie de la Logistique**

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

La formation SIGL aspire à deux objectifs très clairs, mais intimement liés. Elle se veut tout d'abord novatrice afin de répondre aux besoins exacts d'une fonction de plus en plus stratégique au sein de l'entreprise, la logistique. Mais elle souhaite surtout intégrer les méthodes et outils informatiques nécessaires au domaine de la logistique.

Le Master SIGL reste profondément originale, de par son orientation vers la logistique de distribution dite « logistique aval » et les systèmes informatiques.

Il s'agit d'une formation à **trois dimensions indispensables** :

- o compétence stratégique liée à la fonction logistique,
- o compétence métier (techniques et outils) et,

### DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

- Responsable logistique
- Responsable des Opérations de Transport
- Intermodal Manager
- Responsable d'Exploitation
- Responsable de Transit, Supply Chain Coordinator
- Chef de projets, consultant

### CONDITIONS D'ADMISSION

Pour l'accès en 1<sup>ère</sup> année du master (M1), ce cursus est ouvert aux diplômés de niveau BAC+3 scientifique ou équivalent,

Pour l'accès directe en 2<sup>ème</sup> année du master (M2), ce cursus est ouvert aux diplômés de niveau BAC+4 scientifique avec 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

### SEMESTRE 1

**M1 : Programmation Objet** : • *Programmation orientée objet* • *Java*

**M2 : Techniques et outils de management des entreprises**

- Organisation et Gestion des entreprises
- Gestion de projets / MS Project
- Gestion des ressources humaines
- Comptabilité et finance

**M3 : Systèmes d'Information et Bases de données**

- Analyse et conception des Systèmes d'Information
- Conception de Bases de données
- SGBD Oracle

**M4 : Plateforme Java EE**

### SEMESTRE 2

**M5 : Outils d'aide à la decision**

**M6 : Méthodes opérationnelles de la logistique**

**M7 : Logistique & Global Supply Chain management**

### SEMESTRE 3

**M9 : Systèmes d'information pour l'entreprise**

**M10 : Analyse de données** Datamining , Séries chronologiques

**M11 : Outils et logiciels de la chaine logistique** EDI / EDIFACT, TMS, SAP, WMS

### SEMESTRE 4

**M13. 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 direct en M2** (2ème année du Master),

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

**Frais de formation** : 32000 DH / an

o compétences  
comporte-

**Responsables Pédagogiques: Prof. ABOULFATAH Mohamed**

**IT LEARNING CAMPUS—POLE DEVELOPPEMENT**

*admission@itlearning-settat.com*

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

et

mentales  
managériales.