



جامعة الحسن الأول

Université Hassan 1er

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



**DIPLÔME LICENCE DE  
L'UNIVERSITE**

**Ingénierie de Conception et de  
Développement d'Applications**

**DIPLÔME LICENCE DE L'UNIVERSITE**

## IDENTIFICATION DE LA FORMATION

**Discipline : Informatique**

**Spécialité: Ingénierie de Conception et de Développement d'Applications**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette licence spécialise des informaticiens aux métiers de l'informatique pour l'**analyse et le développement d'applications utilisant les technologies liées à Internet** (applications Web: technologies PHP, Java&J2EE, .Net, etc.

Les **objectifs** de la formation sont l'**acquisition des compétences fondamentales, méthodes et savoir-faire techniques représentatifs des différentes tâches de la discipline informatique.**

Les **compétences visées** sont :

- Analyse, modélisation d'un problème, conception et mise en œuvre d'une solution informatique adaptée en choisissant des outils adéquats.
- Apprentissage de différents langages de programmation et systèmes d'exploitation.
- Conception d'applications Web et de systèmes d'information.
- Conception et développement de composants et leur intégration dans un système d'information.
- Maintenance des systèmes d'information et des produits informatiques en réseaux ou non.

## DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

La formation débouche sur les métiers suivants :

- Analyste programmeur
- Développeur d'applications intranet/internet/extranet
- Concepteur et développeur d'applications web
- Concepteur de systèmes informatiques

## CONDITIONS D'ADMISSION

La Licence professionnelles LICDA est une formation professionnalisante qui s'adresse à un public de diplômés : BAC+2 en informatique ou équivalent.

**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 procédurale et objet :**

- Structure de données
- Programmation Orientée Objet
- Java J2SE

#### **M2 : Analyse et conception des systèmes d'information**

- Bases de données - SGBD : MySql / Oracle
- Génie logiciel et UML

#### **M3 : Environnement .NET**

- Programmation C#
- Développement d'applications Web : ASP.NET
- Développement d'applications Windows

#### **M4 : Architectures n-tiers : PHP et Java**

- Programmation Web : PHP
- Java EE

### SEMESTRE 2

#### **M5 : Développement des applications multiplateformes (Web & Mobile)**

- HTML, HTML5, JavaScript, JQuery
- Introduction au Phone Gap

#### **M6 : Administration des systèmes, infrastructure réseau et architectures de type Cloud**

- Administration sous Linux
- CCNA Discovery
- Introduction au Cloud Computing

#### **M7 : Techniques de communication et de gestion de projets**

- Anglais technique
- Communication et efficacité personnelle
- Introduction au management de projet

#### **M8 : PFE (Projet de fin d'études)**

## DURÉE DE LA FORMATION

La formation commence en Octobre et se déroule sur une période de 9 mois (2 semestres).

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

**Frais d'entretien :** 200 DH

**Frais de formation :** 30000 DH

**Responsables Pédagogiques: Prof. GADI Taoufiq**

**IT LEARNING CAMPUS—POLE DEVELOPPEMENT**

*admission@itlearning-settat.com*

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