



جامعة الحسن الأول  
Université Hassan 1er

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



**SIABD**

**LICENCE UNIVERSITAIRE  
PROFESSIONNELLE**

**SYSTEME D'INFORMATION &  
ADMINISTRATION DE BASES DE  
DONNÉES  
2 OPTIONS : ABDTW ET SIID**

Contact : [cigma@cigma.org](mailto:cigma@cigma.org) Tél : 0661173550 Informations : [www.cigma.org](http://www.cigma.org)

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de cette licence professionnelle est la formation de développeurs spécialistes des nouvelles technologies pour la construction d'applications réparties.

#### Option ABDTW : ADMINISTRATION DE BASES DE DONNÉES ET TECHNOLOGIE WEB

Les compétences développées s'articuleront autour de :

- Génie logiciel : programmation objet, qualité logicielle, gestion de version, gestion de configuration, interfaces hommes / machines et ergonomie.
- Développement d'applications réparties : technologies du web, conception et mise en oeuvre des systèmes à objets répartis, base de données réparties

##### Débouchés :

- conception, développement et maintenance des systèmes d'informations
- le développement d'applications informatiques utilisant des technologies récentes
- la mise en place et la personnalisation d'applications distribuées.
- L'analyse et la conception d'application en utilisant des outils de génie logiciel.
- La gestion de projets technologiques faisant intervenir plusieurs partenaires.

#### Option SIID: SYSTÈMES D'INFORMATION ET INGÉNIERIE DÉCISIONNELLE

La licence universitaire option Systèmes d'Information et Ingénierie Décisionnelle vise à former des spécialistes du décisionnel capables de :

- Concevoir, gérer et animer des bases de données et des entrepôts de données (Data warehouse)
- Exploiter les informations des bases de données et des entrepôts de données grâce aux techniques statistiques et de Datamining à des fins de prise de décision
- Traduire les enjeux stratégiques en outils opérationnels d'aide à la décision
- Evaluer les résultats des actions réalisées

##### Débouchés :

- Consultant architecture Datawarehouse ; Assistant responsable technique ;
- Consultant décisionnel ; Data miner ;
- Responsable des ciblage et extractions de fichiers ; Superviseur de l'activité Web ;
- Superviseur de l'activité centre d'appel...

#### Conditions d'accès

Cette formation est ouverte aux titulaires de :

**Diplôme :** Bac+2 Publique ou Privée (ISTA, BTS, DUT,...)

**Spécialité :** Génie Informatique

## Semestre 1

Module 1 : Conception de bases de données et PLSQL

Module 2 : Génie logiciel

Module 3 : Environnement et gestion de l'entreprise

Module 4 : Administration de Bases de Données Oracle I et II

## Semestre 2

### Option Administration de Bases de Données et technologie Web

Module 5: Systèmes et réseaux

Module 6: POO et Développement web

Module 7: Projet Transverse

Module 8 : Projet de Fin d'études

### Option Systèmes d'Information et Ingénierie Décisionnelle

Module 5: ERP

Module 6: Business Intelligence

Module 7: Outils Décisionnels

Module 8: Projet de Fin d'Etudes

## DUREE DE LA FORMATION

Titulaire d'un Bac +2

- Durée de la Formation: 1 année
- Les cours et séminaires sont dispensés les week-ends par des professeurs universitaires et des professionnels.
- L'assiduité est obligatoire
- Cout de la formation : 30 000 DH + 500 Dhs frais de dossier

Contact :

[cigma@cigma.org](mailto:cigma@cigma.org)

Tél : 0661173550

Informations :

[www.cigma.org](http://www.cigma.org)