



كلية العلوم
والتقنيات - مراكش
FACULTE DES SCIENCES
ET TECHNIQUES - MARRAKECH



Fiche de présentation de la formation

LICENCE PROFESSIONNELLE D'UNIVERSITE

Systemes Informatiques Répartis

Compétences visées

- ↳ Elles concernent des gens capable de maintenir des systèmes d'informations basés sur des architectures réparties complexes.
- ↳ Des développeurs capables de concevoir, de développer et d'administrer des bases de données, des applications Internet et Intranet et d'applications Réparties
- ↳ Des gens pouvant Analyser et concevoir des applications informatiques au sein d'une entreprise

Objectifs de la formation

Cette licence Professionnelle d'Université (SIR) a été conçue suite à la réflexion qui a été menée sur le rôle que peut jouer l'informatique dans notre société, sur l'intérêt que peut présenter les nouvelles techniques de formation et sur notre rôle en fonction de nos compétences et des mutations que connaît notre société. Pour nous, il s'agit, tout d'abord, de donner à l'informatique, dans notre société, la place qu'elle occupe réellement dans le monde moderne et, ensuite, intégrer les nouvelles techniques de formation pour produire des compétences capables de répondre à une demande croissante et diversifiée. L'informatique connaît de profondes mutations et, un peu partout dans le monde.

L'objectif de La Licence Professionnelle d'Université est la formation de techniciens Spécialisés dans la maintenance de systèmes d'information basés sur des architectures Réparties complexes, capable de concevoir, de développer et d'administrer des bases de Données, et de développer des applications Internet et Intranet

Public cible

- **Bac+2** et satisfaisant aux critères d'admission précisés dans le descriptif de la formation.

Pré-requis:

- Avoir des pré-requis en programmation, en Système d'Information et Base de Données Relationnelles ou en Réseau

Modalités

- ↔ Frais de dossier : **300 DH**
- ↔ Coût de formation : **25000 DH (50% au début du 1^{er} Semestre et 50% au début du 2^{ème} Semestre)**
- ↔ Lieu de formation : **FST de Marrakech**
- ↔ Déroulement de la formation : **2 semestres**
- ↔ Sélection : **Sur dossier + entretien**
- ↔ Evaluation : **Modulaire**
- ↔ Diplôme délivré : **Licence Professionnelle d'Université**

Programme

Contenu pédagogique

- Module 1 : **Programmation Web**
- Module 2 : **Java avancée**
- Module 3 : **UML et Méthodes Agile**
- Module 4 : **Administration de Bases de Données Oracle**
- Module 5 : **Théorie des graphes**
- Module 6 : **Réseaux Informatiques**
- Module 7 : **Base de données réparties**
- Module 8 : **Architecture répartie : Spring Boot**
- Module 9 : **Planification et Gestion de Projet**
- Modules 10-11-12 : **Stage de Fin d'Etudes**

Contact

Responsable de la formation : **Abdelmounaïm ABDALI**

Contact :

Adresse postale: **B.P 549, Av.Abelkarim Elkhatabi, Guéliz Marrakech**

Tél.: **0614794704**

Fax: **0524433170**

E-Mail: **aabdali5@gmail.com,**
ou a.abdali@uca.ma