

### Compétences visées

- Analyser un besoin, un cahier des charges
- Utiliser une méthode de gestion projet
- Anticiper les difficultés
- Conduire un projet
- Dynamiser son équipe
- Participer à la veille technologique
- Concevoir les solutions adaptées aux besoins



### Double diplomation



- Diplôme Bac+5 Autorisé par l'Etat Marocain sous le N° 216/2004

## SUPEMIR

- Titre Français inscrit au RNCP code NSF 326P Certifié Niveau I Option : « Chef de Projet Ingénierie Logicielle - Réseaux et Sécurité » de l'école IPI



### Objectif de la formation

A travers les modules proposés dans cette filière, l'École SUPEMIR a intégré les exigences du marché actuel des TIC. Elle considère qu'une formidable opportunité d'embauche en découle. En effet, la demande croissante des entreprises nationales et internationales de cadres supérieurs capables de prendre en charge un projet systèmes d'Information, depuis la conception jusqu'à la réalisation, tout en intégrant les nouveaux outils multimédia, nous a amenés à proposer une filière qui rassemble toutes ces disciplines.

L'objectif final étant de former un cadre informaticien disposant d'une triple compétence en : systèmes d'information, réseaux informatiques et les multimédia ainsi qu'une large connaissance dans la gestion des entreprises.

### Formation initiale



Très engagée dans multilinguisme, l'IPI prépare les étudiants aux TOEFL\* (Test of English as a Foreign language) et TOEIC\* (Test of English in International Communication).

TOEFL ET TOEIC

### Conditions d'admission

- **Dispositifs et durée :**  
Formation modulaire en 2 ans
- **Public concerné / prérequis :**  
Diplôme Bac + 3 ou plus  
L'accès en admission parallèle est soumis à l'étude de dossier pour s'assurer des prérequis nécessaires pour que l'étudiant puisse suivre les enseignements de la formation IRM
- **Concours d'admission :**  
Les épreuves du concours sont :  
Épreuves Écrites : culture générale / raisonnement et logique  
Épreuves Orales : Les entretiens oraux portent sur les motivations et la culture informatique et économique en liaison avec l'actualité.

### Une triple Reconnaissance

3

- Des entreprises
- De l'Etat et des institutions
- Une lisibilité européenne : label europass





# Cursus Pédagogique

Cycle d'ingénierie (IRM)

4<sup>ème</sup> année

5<sup>ème</sup> année

**- Techniques de communication**

Communication professionnelle, Anglais

**- Culture de l'entreprise**

Droit des affaires, Commerce International

Droit de l'informatique & des multimédias

Méthodes de décision dans les projets

**- Intelligence artificielle et systèmes**

**d'aide à la décision**

Algorithmes d'intelligence artificielle

Datawarehouse

Modélisation et systèmes d'aide à la décision

**- Cryptographie et sécurité des systèmes**

Cryptographie, Protocoles de sécurité

**- Pratique du Multimédia**

Traitement d'images et Imagerie 3D

Atelier vidéo, Animation multimédia

**- Processus de développement informatique**

Méthodologie de développement et Qualité logiciel

Programmation multi-paradigme,

Concurrence dans les systèmes

**- Technologie réseaux avancée**

Evolution et Gestion d'un réseau local (LAN)

Interconnexion et routage dynamique

**- Réseaux mobiles et services**

Réseaux mobiles de données et Services mobiles

**- Technologie XML et Web Semantique**

Technologie XML, Web sémantique

Base de Données Multimédia

**- Systèmes distribués et applications réparties**

Introduction aux systèmes répartis

Sécurité des systèmes informatiques répartis

**- Techniques de communication**

Communication de recrutement, Anglais

**- Culture de l'entreprise**

Marketing de services, Qualité

**- Projet Start-up et création de l'entreprise**

**- Virtualisation et réseaux de nouvelle**

**génération**

Configuration d'un environnement VMware

Virtualisation d'un serveur

Réseaux de nouvelle génération

**- Indexation et recherche d'information**

**multimédia**

**- Synthèse d'image, animation**

**et interaction avancée**

**- Stage projet mémoire de fin d'étude**

## Moyens Pédagogiques

- Corps professoral de haut niveau
- Ateliers d'aide à l'élaboration du rapport d'activités professionnelles ou de projet de fin d'étude
- Support de formation en adéquation avec le contenu de formation
- Accès gratuit à plusieurs plateformes pédagogiques en ligne :



- Apport théorique, études de cas d'entreprise et Business game
- Mises en situations professionnelles

## Activités et Stages

- Période de stage en entreprise de 1 mois pour 4<sup>ème</sup> année 4 mois pour 5<sup>ème</sup> année
- Rapport de stage à soutenir devant jury du centre examen
- Projet de fin d'études à soutenir devant Jury
- Visites des entreprises
- Participation au forum des Métiers
- Organisation des journées entrepreneuriales



## Avec Supemir JE PEUX DEVENIR....



- Consultant IT
- Administrateur base de données
- Chef de projet applicatif
- Architecte de Système d'information
- Développeur des applications
- Administrateur Réseaux

## Informations et inscriptions

Bureau Service des admissions :

Tél : 0522 24 94 32

Gsm : 0661 68 26 92

Email : [infosupemir@gmail.com](mailto:infosupemir@gmail.com)

Web : [www.supemir.com](http://www.supemir.com)

