

Conditions d'accès

Sur titre pour les titulaires d'un Baccalauréat Sciences Mathématiques A et B ou tout autre diplôme équivalent

Les étudiants titulaires du Bac Sc. Exp. PC, peuvent postuler à SMI ou SMA en S3 après avoir effectué S1 et S2 en SM-PC et ayant obtenu des résultats très satisfaisants

Compétences à acquérir

Les quatre semestres de la licence SMI permettent à l'étudiant d'acquérir une solide formation en sciences de l'ingénieur (mathématiques, informatique et physiques). Les deux derniers semestres sont une spécialisation en informatique (réseaux et génie logiciel): Bases de données, Réseaux, J2EE, Systèmes d'Information, Modélisation et Programmation Objet, Gestion Projets Informatiques, Administration et sécurité des systèmes, etc.

Débouchés

- Concours aux Grandes Ecoles d'Ingénieurs
- Masters recherches et spécialisés
- Doctorat
- Marché du travail : (2SI) Société de Services Informatiques, DSI (Direction systèmes Informatiques, les services réseaux et systèmes des entreprises, les entreprises Offshoring,



Renseignements et informations

Service de Documentation, d'Information et de Communication
de la Faculté des Sciences de Rabat
(SDIC)



**Faculté des Sciences
de Rabat**



Université Mohamed V-Agdal

4 Avenue Ibn Battouta

B.P. 1014, RP Rabat

Tél : 05 37 77 18 36

**Filière Licence d'Etudes
Fondamentales**

**SMI: Sciences Mathématiques et
Informatique**

Coordonateurs de la filière

Pr Said Slaoui

Département d'Informatique

Avenue Ibn Batouta

BP 1014 – Agdal - Rabat

PLAN GÉNÉRAL DE LA FORMATION

Parcours2: RESEAUX

S5

M 17 : PROGRAMMATION ORIENTEE OBJET

M 18 : COMPILATION

M 19 : BASE DE DONNEES ET PROGRAMMATION WEB

M20 : RESEAUX

S6

M21 : ADMINISTRATION ET CONTRÔLE DES RESAUX IP

M22 : PROGRAMMATION ET SECURITE DES SYSTEMES

M23 : PFE ENTREPRENEURIAT

M24 : PFE

Parcours 1 : Génie logiciel

S5

M17: PROGRAMMATION ORIENTEE OBJET

M18 : COMPILATION

M25 : BASE DE DONNEES ET SYSTEMES D'INFORMATION

M20 : RESEAUX

S6

M27 : TECHNOLOGIE WEB ET J2EE

M28 : GENIE LOGICIEL: MODÉLISATION UML ET GESTION DE PROJETS INFORMATIQUES

NA23 : PFE ENTREPRENEURIAT

NA24 : PFE

Tronc commun SMIA (S1 et S2)				
S1	- Langue - Méthodologie	Analyse I	Algèbre I	Physique I: Mécanique 1 Thermodynamique I
S2	- Langue - Informatique I	Analyse II	Algèbre II	Physique II: - Électricité 1
SMI (S3 et S4)				
S3	- Langue - Informatique II	Analyse III	Architecture des ordinateurs et projet en assembleur	Physique III: -Mécanique -Electromagnétique
S4	- Langue - Informatique III	Structures de Données	Système d'exploitation et Projet	Mathématiques: - Probabilité et statistique Analyse Numérique
Parcours de spécialisation SMI (S5 et S6)				
S5	M17	M18	M19 M25	M20
S6	M21 M27	M22 M25	M23 M24	