



**Etablissement : Faculté des Sciences, Tétouan**  
**Diplôme : Master spécialisé**  
**Filière : Ingénierie Informatique**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

### Objectifs Généraux de la Formation :

- DOTER LES LAUREATS DE CETTE FORMATION DES COMPETENCES ET DU SAVOIR FAIRE DANS LE DOMAINE DE L'INGENIERIE INFORMATIQUE. CETTE FORMATION PROFESSIONNELLE GENERALISTE, PERMET AUX ETUDIANTS D'ACQUERIR LES COMPETENCES DANS DIFFERENTS DOMAINES DE L'INFORMATIQUE A SAVOIR LES DEVELOPPEMENT, INFORMATIQUE DECISIONNELLE, INFORMATIQUE MOBILE, RESEAUX ET SYSTEMES, GENIE LOGICIEL, SYSTEMES D'INFORMATION AVANCES, TECHNIQUES DU WEB, MOTEURS DE RECHERCHE, PROGRAMMATION, IMAGERIE,... .
- L'ENSEIGNEMENT THEORIQUE PERMET LA MAITRISE DE L'ASPECT SCIENTIFIQUE FONDAMENTALE DES TECHNIQUES INFORMATIQUE.
- L'ENSEIGNEMENT PRATIQUE (TP, MINIS PROJETS, STAGE) DEVELOPPE CHEZ L'ETUDIANT L'ESPRIT PROFESSIONNEL CE QUI LE RENDRA IMMEDIATEMENT OPERATIONNEL.
- REpondre a LA DEMANDE DU MILIEU SOCIO-ECONOMIQUE, EN PARTICULIER LES FORMATIONS OFFSHORE, EN SPECIALISTE EN TECHNIQUE INFORMATIQUE.

## COMPETENCES VISEES ET DEBOUCHES

Compétences visées : La formation est conçue afin de permettre une meilleure intégration des lauréats dans le milieu professionnel dans les différents métiers liés aux sciences et technique de l'informatique.

Débouchés : Conception et développement des applications informatiques pour des organismes publiques et privées, gestion des systèmes informatiques

## PUBLIC CIBLE ET CONDITIONS D'ADMISSION

### **Public cible :**

Licence fondamentale Sciences Mathématique et Informatique (LF-SMI)  
ou Licence fondamentale en informatique équivalente à LF-SMI

**Pré-requis pédagogiques :** Programme de la Licence SMI

**Procédures de sélection en conformité avec les décisions du conseil d'université**  
: (Note du dossier + note d'écrit)/2

## PARTENAIRES

## DESCRIPTION DU STAGE OU/ET DU PROJET PROFESSIONNEL

En raison du caractère professionnel de cette filière, le stage en entreprise occupe une place importante dans la formation et l'évaluation des apprenants,

Le stage a pour objectifs de permettre aux apprenants de:

- Mettre en pratique les connaissances acquises dans un environnement professionnel
- Evaluer la réalité de l'entreprise, et des exigences du travail en entreprise souvent assez éloignées du vécu académique.
- Etre confronté à la réalité sociale en milieu professionnel

## CONTACT

Coordonnateur de la Filière : Ali EL MERZOUQI

Email : alimerzouqi@yahoo.fr

## PROGRAMME

Semestre	Module	Volume horaire (h)	Coordonnateur
S1	Complexité des Algorithmes	48	Ali EL Merzouqi
	Optimisation Combinatoire	48	Lamia Benameur
	Programmation Orienté Objet Avancée	48	Abdelaziz EL Hibaoui
	Ingénierie du Web et XML	48	Mohamed Larbi Benmaati
	Traitement d'images	48	Youssef Zaz
	Langues et Communication	48	Ali EL Merzouqi
S2	Systèmes d'information pervasifs	48	Said EL Garouani
	Systèmes d'urbanisation avancés	48	Badr Eddine EL Mohajir
	Technologie IP	48	Ali Younes
	Outils d'aide à la décision	48	Rafik Taouil
	Génie Logiciel	48	Hicham Attariuas
	Gestion d'entreprise	48	Ali EL Merzouqi
S3	Conception et Applications Réparties	48	Hicham Attariuas
	Web Dynamique	48	Mohamed Larbi Benmaati
	Infographie et Interfaces Web	48	Adil Chergué
	Interface Homme Machine	48	Souad Amjad
	Conception et Preuve du Logiciel	48	Souad Amjad
	Gestion du projet Informatique	48	Ismail Jellouli
S4	Stage PFE Projet professionnel	300	Abdelaziz EL Hibaoui