

Ingénierie du Web et Informatique Mobile

Ingénierie du Web et Informatique

Mobile (IWIM)

Coordonnateur
: Mohammed EL KOUTBI

E-mail : koutbm@gmail.com

Tel : 0661403143

Effectif
prévu : 60

Objectifs de
la formation

Former des ingénieurs spécialistes dans les nouvelles technologies de communication, capables de concevoir et déployer des systèmes informatiques intelligents mobiles basés sur les nouvelles technologies du Web.

Tout le développement informatique actuel et futur s'oriente vers des services à base de clouds publics ou privés centrés sur le Web avec des clients de différents types mais souvent légers et mobiles.

L'objectif de cette filière est de former des cadres hautement qualifiés ayant une connaissance de base large en informatique et une spécialité dans les domaines émergents précités (Web et Informatique Mobile). La filière propose de développer chez les élèves ingénieurs les aspects de communication et l'esprit d'innovation et d'entrepreneuriat indispensables pour le métier ingénieur dirigeant.

Compétences majeures à acquérir

- Informatique de base (Programmation, Systèmes d'information, Bases de données, Téléinformatique, etc.)
- Technologies Web
- Infrastructure Systèmes (OS, virtualisation, Clouds)
- Infrastructure Réseaux (interconnexion et sécurité)

- Systèmes intelligents (Datamining, Webmining)
- Réseaux et applications mobiles

Débouchés

- Architecte de solutions Web
 - Ingénieur en Développement Web
 - Ingénieur en Analyse des données Web
 - Ingénieur et analyste du BIG Data
 - Chef de projet en Web Intelligence
 - Ingénieur en Développement Mobile
 - Ingénieur en Services et Réseaux mobiles
 - Ingénieur en services de Clouds
 - Ingénieur en Systèmes et Réseaux
 - Ingénieur en Réseaux et Sécurité
 - Chef de service informatique
- Plan de Formation IWIM