



Ingénierie des Applications Mobiles

LICENCE PROFESSIONNELLE

Objectifs

La formation vise à former des compétences en Ingénierie des Applications Mobiles, en leur permettant d'acquérir ou d'approfondir la maîtrise des techniques dans les domaines suivants :

- Développement d'applications Multi-plateformes;
- Développement web et mobilité (développement par composants, WebApp HTML5, CSS3, techniques d'adaptation mobile,...).
- Gestion de bases de données réparties.
- Réseaux et mobilité (Déploiement, gestion et sécurité d'une infrastructure mobile, ...).
- Gestion de projets informatiques.

Compétences à acquérir

- Capacité à analyser les besoins des utilisateurs.
- Capacité à concevoir et évaluer des solutions matérielles, logicielles et organisationnelles.
- Veille technologique.
- Conception des applications informatiques intégrées dans un contexte mobile, réparti et lié à internet.
- Gestion des infrastructures réseaux mobiles.
- Mise en œuvre et maintenance des solutions informatiques dans un contexte métier.

Débouchés

- Développeurs web.
- Intégrateurs et développeurs pour supports Multi-plateformes.
- Architectes web Mobile.
- Webdesigners.
- Webmasters.
- Développeurs multimédia.



Ingénierie des Applications Mobiles



Programme de la formation

- **M1** : Entreprenariat et Communication
- **M2** : Design des Systèmes Interactifs
- **M3** : Web pour Mobile
- **M4** : Méthodes Agiles
- **M5** : Programmation Orientée Objet Avancée
- **M6** : Programmation de base pour Mobile sous Android
- **M7** : Programmation Mobile sous IOS
- **M8** : Architecture et Sécurité des Réseaux Mobiles
- **M9** : Mobilité et Géo-localisation
- **M10** : Programmation Avancée pour Mobile sous Android
- **M11 & M12** : Projet Tutoré

Conditions d'accès

- Etre titulaire d'un DUT, BTS, DTS, DEUG ou avoir un diplôme reconnu équivalent
- Réussir la pré-sélection basé sur les résultats obtenus
- Réussir le test écrit.

Avenue Le Prince Héritier, B.P. : 227 Salé - Médina –Maroc

Tél. : 212 (0) 5 37 88 15 61 / 62 / 6

Fax : 212 (0) 5 37 88 15 64

www.ests.ma - administration@ests.ma

