



FORMATIONS DIPLÔMANTES DANS LES METIERS DU WEB

DIPLÔME MOBILE NATIVE APPLICATIONS DEVELOPER

Certification Mobile Native Apps Developer sur iOS

1. Fondements de la plateforme iOS

- iOS Architecture
- MVC Design Pattern sur iOS
- Environnement de développement intégré (IDE)
 - Xcode
 - Interface Builder
 - ARC
- Ainsi C
- Introduction à Objective-C : Propriétés
- Foundation framework
- UI Kit
- Les objets en Cocoa
- Cocoa Touch framework
- Views & Controllers
- UIToolbar

2. Tables et Navigation

- Table View
- UI TabController
- UINavigationController
- Blocks

3. Persistence

- Stockage des données dans le device
- Core Data framework
 - Core Data Stack
 - Data Model
 - Entités, Attributs et Relations
- Gestion des Documents
- Insérer, effacer ou appeler des objets de la Base de Données
 - Insertion d'objets dans la Base de Données
 - Enregistrement
 - Accéder aux Attributs des Entités avec dot notation
 - Effacer des objets



Pré-requis

bonnes connaissances dans la programmation en Java / Eclipse

Organisation

Durée : 40 jours

Horaire : 14.00 -18.00

Inscriptions : Entretien, CV

- Objective-C : Catégories
- Requêtes (Querying)

4. Frameworks

- Core Location.
 - Méthodes de localisation
 - Gestion de la localisation continue
 - Map Kit framework
 - Superpositions (Overlays)
- Modal View Controllers
- Core Animation
 - UIView Animation
 - NS Timer
 - Action Sheets et Alertes
 - Image Picker
- AV Foundation
 - Views Controllers pour les Médias
 - Core Media
 - Modèles d'inspection des Médias
 - Propriétés des Médias
 - Edition
 - Caméra
- Core Motion
- Touch Events & Multi-Touch

5. Conception et développement d'une application iOS

- Storyboard
- Modélisation UML
- Développement d'une Application iOS
- Sécurité
- Instruments

6. Travail de Projet