

Programmation app mobile

public concerné

toute personne en charge du développement d'applications pour Apple iPhone/iPad.

objectifs

maîtriser la création d'applications pour iPhone (création d'applications, design, programmation, ...).

pré-requis

connaître PHP ou JavaScript.

moyens pédagogiques

un poste informatique par stagiaire, vidéo projecteur, un formateur professionnel expérimenté, 30% théorie, 70% pratique, supports de cours livre fourni, émargement, attestation de formation, fiche évaluation, évaluation des acquis en fin de stage.



■ Introduction à l'iPhone

- principes de l'interface iPhone
- les étapes de la création
- établir un cahier des charges
- programmation objet
- notions d'objets
- notions de messages
- notions de classes
- Design Patterns

■ Objective-C

- introduction au code source
- syntaxe
- classes
- objets
- librairie
- débogage
- compilation
- framework
- le SDK (Software Development Kit)
- gestion de la mémoire

■ UIKit

- interface utilisateur
- UIViewController
- UIView
- éléments d'interface

■ Développement

- architecture
- coding
- documentation
- testing
- débogage
- Xcode
- Instruments

■ Interface Builder

- introduction
- création d'interfaces graphiques
- liaison interface/code
- actions
- outlets

■ Texte

- les champs de texte
- labels, boutons, pickers
- les contrôleurs

■ Application

- MVC (model, view, controller)
- navigation Bar, Tab Bar, Toolbar
- le multitouch
- accès internet, WebView
- utilisation de l'accéléromètre
- géolocalisation
- GPS
- Core Location
- Google Maps (Map Kit)
- iPod
- gestion photos et caméra
- images
- carnet d'adresses
- Core Graphics
- Core Animation
- Core Services

- programmation orientée réseau
- notifications Push
- In-App Purchase

■ Finalisation

- iPhone simulator
- tests et bêta testeurs
- optimisation
- déploiement sur l'iPhone
- iTunes Connect
- l'App Store
- procédure de publication sur l'App Store
- les règles à respecter

formation disponible en intra-entreprise (dans vos locaux)



formation disponible en inter-entreprises (en centre)



financements possibles :

- plan de formation
- financement personnel
- AIF

formation sanctionnée par :

- attestation de formation

contrôle de l'action :

- exercices pratiques
- mise en situation

suivi de l'action :

- attestation de formation
- feuilles d'émargement signées par demi-journée par les stagiaires et contresigné par le formateur



infos - inscriptions
www.lelongdelaligne.fr



formation&communication