

Swift, développer des applications pour iOS - iPhone/iPad

Action collective: Non

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Filière: Développement mobile

Domaine : Développement Éligible au CPF : Non

Rubrique: Iphone - Ipad - Android - PhoneGap

Code de formation: M-SW1

€ Tarifs

Prix public : 2050 €

Tarif & financement:

.

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Comprendre l'écosystème du développement pour les équipements mobiles d'Apple Utiliser le langage Swift et les différentes API Maîtriser l'architecture d'une application mobile écrite en Swift Optimiser, construire et déployer une application performante Concevoir une interface graphique Echanger des données avec un serveur

Public visé

Développeurs Chefs de projet Architectes...

Pré-requis

Disposer de connaissances pratiques de la programmation et d'un langage orienté objet (Objective-C, Java, C++, C#)

Q Lieux & Horaires

Durée: 21 heures

Délai d'accès:

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

PROGRAMME

Énumération

1 - Présentation de Swift

Historique et concepts Environnement de développement Interactivité avec REPL et playgrounds

2 - Les bases du langage

Constantes et variables
Types de base et tuples
Type explicite et inférence de type
Opérateurs
Optionals
Collections
Types valeur et types référence
Structures de contrôle
Fonctions
Closures

3 - Programmation Objet en Swift

Structures et Classes Propriétés stockées, paresseuses et calculées Méthodes de classes et d'instance Héritage Transtypage ARC et résolution de cycles de référence

4 - Notions avancées de Swift

Subscripts
Extensions, ajouter vos fonctionnalités à l'existant
Protocoles, définir vos contrats d'interface
Génériques, créer un code flexible
Surcharge d'opérateur
Compatibilité avec Objective-C



MODALITÉS

Modalités

Méthode

Fin de formation : entretien individuel

Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation

Assiduité : certificat de réalisation (validation des acquis)