

Développement Mobile

FORMATION DÉVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION MOBILE AVEC SWIFT ET LE FRAMEWORK SWIFTUI

Satisfaction de nos apprenants en 2023 : 98%
Taux d'assiduité : 100%

Formez-vous selon vos disponibilités ! Vous proposez **3 dates au choix** et votre formateur vous confirme la date souhaitée.

En présentiel dans votre entreprise, dans l'un de nos **20 centres de formation** ou en **distanciel par visioconférence**.

Niveau : Initiation, Avancé

Référence : DEVMOB-6425

Durée : 21 heures soit 3 jours

Tarif formation individuelle : 3270 € HT / Personne

Tarif Intra-Entreprise à partir de 4 Collaborateurs : Demandez un devis

Vous avez des questions sur cette formation ?

Contactez nos conseillers au : 01 42 66 36 42 du lundi au vendredi de 9h00 à 19h
ou par email formation@expertisme.com

Votre parcours de formation :
>> Découvrez-le étape par étape

EXPERTISME
Transformation Digitale
Agence Full Service

Formations Digitales

VOTRE PARCOURS DE FORMATION ÉTAPE PAR ÉTAPE

NOS THÉMATIQUES

- Bureautique
- Chercheurs d'emploi
- CMS & Technologies Web
- Conférences & Meet-Up sur mesure
- Cybersécurité
- Développement Mobile
- Dirigeants & Créateurs
- Directions Commerciales
- E-marketing
- Initiation au digital
- IT
- Management
- Management de projets
- Microsoft 365*
- PAO & Conception Graphique
- Phygital Trip
- Programmation Web
- Référencement SEO/SEA
- Réseaux sociaux
- RH & Recrutement
- RSE
- Social Ads
- Soft Skills
- Web Analytics

NOS CERTIFICATIONS

Qualopi

AGENCE DE FORMATION

Contexte de la formation Développement d'une application mobile avec swift et le framework swiftUI

Vous aspirez à créer des applications mobiles iOS qui marquent les esprits dans l'univers iOS ? Vous sentez-vous dérouté face à la complexité et à la diversité des outils de développement disponibles ? Le développement mobile avec Swift et SwiftUI peut sembler intimidant, surtout si vous débutez dans la programmation ou le développement d'applications.

Dans un monde dominé par la technologie mobile, le développement d'applications sur iOS s'impose comme une compétence essentielle pour tout développeur. Swift et SwiftUI, en tant que langages et frameworks de pointe d'Apple, jouent un rôle crucial dans cette transformation numérique. Avec Swift, vous accédez à un langage moderne et puissant, parfaitement adapté aux exigences actuelles de développement d'applications mobiles. SwiftUI, quant à lui, révolutionne la création d'interfaces utilisateur par une approche déclarative, rendant le développement d'applications plus intuitif, efficace et agréable.

Maîtriser Swift et le framework SwiftUI n'est pas seulement une question de compétence technique, c'est

aussi comprendre et répondre aux attentes des utilisateurs d'aujourd'hui qui recherchent des applications à la fois fonctionnelles, esthétiques et faciles à utiliser. En tant que professionnel de la technologie, votre capacité à créer des applications percutantes et adaptées à diverses tailles d'écran, tout en offrant une expérience utilisateur fluide et engageante, est essentielle. La maîtrise de Swift et SwiftUI vous positionne non seulement comme un développeur compétent mais aussi comme un innovateur dans le domaine de la technologie mobile.

Prêt à découvrir le pouvoir de SwiftUI et à transformer vos visions en applications mobiles captivantes et réactives ? En choisissant **Expertisme**, Organisme de Formations certifié QUALIOPF, vous vous lancez dans un parcours d'apprentissage enrichissant pour maîtriser le développement d'applications mobiles avec Swift et SwiftUI. Cette formation vous plonge dans le monde dynamique de la programmation iOS, vous équipant des compétences essentielles pour concevoir des applications intuitives et réactives. Vous apprendrez bien plus que les bases théoriques de Swift et SwiftUI ; vous acquerez une compréhension pratique de la création d'applications mobiles modernes.

Vous explorerez comment utiliser Swift pour développer la logique d'application et comment SwiftUI peut transformer cette logique en une interface utilisateur fluide et attrayante. Vous comprendrez comment personnaliser les applications pour qu'elles se démarquent, depuis la modification de la police jusqu'à l'ajout d'effets visuels sophistiqués. Notre formation va au-delà de l'enseignement des compétences techniques. Votre Formateur Expert Métier partagera des exemples réels et des conseils pratiques tirés de son expérience. Vous apprendrez à maîtriser le dataflow, à créer des composants réutilisables, et à intégrer des fonctionnalités avancées comme les listes et les interactions avec les API. Vous serez ainsi équipé pour gérer l'ensemble du processus de développement, de la conception à la mise en marché de vos applications.

Embarquez pour un voyage de découverte et de maîtrise du développement mobile avec Swift et SwiftUI. Inscrivez-vous à notre formation et transformez vos idées en applications mobiles révolutionnaires pour iOS. C'est le moment de concrétiser vos ambitions de développeur mobile.

À qui s'adresse cette formation ?

Cette formation s'adresse à un public débutant. Il est conseillé d'avoir connaissance d'un langage de programmation.

Cette formation Swift et SwiftUI s'adresse principalement aux développeurs et débutants dans le développement iOS qui souhaitent maîtriser Swift, le langage de programmation puissant d'Apple, et SwiftUI, son framework innovant pour le design d'interface. Elle est idéale pour toute personne souhaitant créer des applications iOS modernes et réactives. La formation convient aux débutants en programmation iOS ainsi qu'aux développeurs expérimentés cherchant à actualiser leurs compétences avec les dernières technologies d'Apple.

Objectifs

- Maîtriser le langage Swift et le framework SwiftUI
- Concevoir des vues basiques.
- Comprendre le dataFlow.
- Création d'une application interagissant avec une API

Programme

1. INITIATION AU LANGAGE SWIFT

- Les variables
- Les types : String, Bool, Int, Double
- Les instructions de contrôle
- Nullable

2. LES COLLECTIONS

- Les tableaux

- Les dictionnaires
- Les sets

3. PROGRAMMATION ORIENTE OBJET

4. DECOUVERTE DE SWIFTUI

- Présentation du dataFlow
- Property, State, Binding
- ObservableObject, EnvironmentObject, stateObject

5. Les vues Basiques

- Vue Texte, Image, Bouton avec modifieurs,
- StackNavigation
- Les interactifs, les alerts
- Les listes

6. LE DATAFLOW AVANCE

- ObservableObject
- Published
- ObservedObject
- EnvironmentObject
- StateObject
- AppStorage

7. UTILISER LE DATAFLOW AVEC UNE API

- Le Parser
- Les struct decodables
- Création d'une listView

Version 3. Mise à jour le 01/01/2023

© EXPERTISME - Groupe SELECT® 2023 Tous droits réservés. Les textes présents sur cette page sont soumis aux droits d'auteur.

Pré-requis

Avoir un ordinateur Apple et Xcode d'installé

Être muni d'un ordinateur relié à Internet, possédant une caméra, un micro et un haut parleur.

Points forts de la formation

- Votre plan pédagogique de formation sur-mesure avec l'évaluation initiale de votre niveau de connaissance du sujet abordé
- Des cas pratiques inspirés de votre activité professionnelle, traités lors de la formation
- Un suivi individuel pendant la formation permettant de progresser plus rapidement
- Un support de formation de qualité créé sur-mesure en fonction de vos attentes et des objectifs fixés, permettant un transfert de compétences qui vous rende très rapidement opérationnel
- Les dates et lieux de cette formation sont à définir selon vos disponibilités
- Animation de la formation par un Formateur Expert Métier
- La possibilité, pendant 12 mois, de solliciter votre Formateur Expert sur des problématiques professionnelles liées au thème de votre formation
- Un suivi de 12 mois de la consolidation et de l'évolution de vos acquis.

Approche Pédagogique

L'approche pédagogique a été construite sur l'interactivité et la personnalisation : Présentation illustrée et animée par le Formateur Expert, partage d'expériences, études de cas, mise en situation réelle. Tous les supports sont fournis par support papier, mail ou clé USB à chaque stagiaire.

Méthodologie pédagogique employée :

Chaque formation en présentiel ou en distanciel est animée par un Formateur Expert Métier sélectionné selon ses compétences et expériences professionnelles. Apport d'expertise du Formateur, quiz en début et fin de formation, cas pratiques, échanges d'expérience. Accès en ligne au support de formation.

Modalités employées et évaluation :

Évaluation et positionnement lors de la définition du plan pédagogique avec le ou les stagiaires. Un QCM est soumis aux stagiaires le dernier jour de la formation pour valider les acquis. Une correction collective est effectuée par le Formateur. Un bilan de fin de stage à chaud est organisé entre le Formateur et le ou les stagiaires pour le recueil et la prise en compte de leurs appréciations. Une attestation de fin de stage est remise aux stagiaires.

Accessibilité

Toute demande spécifique à l'accessibilité de la formation par des personnes handicapées donnera lieu à une attention particulière et le cas échéant une adaptation des moyens de la formation.

Public en situation de handicap, contactez notre référent handicap au 01 42 66 36 42.

Formateur

Nos Formateurs sont des Experts Métiers intervenants sur les prestations inhérentes sur la thématique de la formation. Ils réalisent les audits et co-construisent l'offre et le déroulé de la formation avec l'Ingénieur Pédagogique avant validation par le Responsable Pédagogique. Ils sont sélectionnés pour leurs compétences pédagogiques et leurs expériences dans la formation pour adultes.