

Formation Swift

Maîtriser le langage d'Apple

Apparu en 2014, le langage de programmation Swift a très vite connu la croissance la plus rapide de l'histoire des langages. Il facilite le codage des logiciels et des applications de manière incroyablement rapide et sûre. Il est édité par Apple et est open source. Swift vous permet entre autres de développer des applications pour iPhone, iPad, Mac, iWatch ou Apple TV. Mais pas que ...

La **formation Swift** s'adresse à tous, quel que soit votre niveau. Pour les étudiants et les débutants, c'est une excellente introduction aux concepts de programmations modernes et aux bonnes pratiques. De plus, sa distribution Open-source lui permet de toucher une gamme de plus en plus large de plates-formes. Vous allez adorer apprendre à coder avec Swift.

Attention : Cette formation Swift ne vous apprendra pas à créer une application pour iPhone ou iPad mais à maîtriser le langage dans lequel ces applications seront codées. En plus de la connaissance de Swift, la création d'applications pour iOS, iPadOS ou macOS demande des connaissances supplémentaires. Pour apprendre à développer des applications mobiles, consultez notre Formation SwiftUI.

La formation Swift est une formation complète pour apprendre ce langage. Nous partirons de zéro. Nous aborderons l'ensemble des thèmes principaux de Swift, des bases jusqu'aux conseils de pro. Nous réaliserons des démonstrations détaillées pour chaque point et nous répondrons à toutes vos questions. Nous progresserons étape par étape en fonction de votre rythme d'apprentissage.

De nombreux établissements universitaires et d'enseignement supérieur intègrent Swift à leur cursus de programmation informatique.

Durant cette **formation Swift**, vous découvrirez les fondamentaux de ce langage pour être en capacité de développer des applications iOS dans le futur. Vous apprendrez à maitriser les bases de Swift et à organiser votre code de façon claire et structurée.

Vous étudierez les grands principes des variables, des constantes, des conditions, des boucles ou encore des classes et des structures. Vous saisirez les nuances et utiliserez chaque élément à bon escient. Vous maitriserez les différents opérateurs, vous créerez vos propres fonctions tout en sachant étendre celles déjà existantes. Enfin, sans rentrer dans les détails, nous vous présenterons le Framework SwiftUI qui vous permettra de concevoir des interfaces pour le développement de vos futures applications.

A la fin de cette formation, vous serez capable de maîtriser parfaitement le langage de programmation Swift. Il sera temps de vous lancer dans la grande aventure du développement.

À qui s'adresse cette formation ?

Ce tutoriel s'adresse à tous, quel que soit votre niveau. Pour les étudiants et les débutants, Swift est une excellente introduction aux concepts de programmation moderne et aux bonnes pratiques. De plus sa distribution Open-source lui permet de toucher une gamme de plus en plus large de plates-formes.

Quels sont les principaux thèmes abordés ?

• Présentation du langage Swift
• Installation de Xcode et découverte de Playground
• Premiers pas dans un Playground Swift
• Variables, constantes et types de base
• Le typage en Swift
• Les tuples
• Le type optionnel
• Les opérateurs
• Les plages (ranges)
• Chaînes de caractères et manipulation de texte
• Les collections (Tableaux, Ensembles, Dictionnaires)
• Les conditions
• Les boucles (for, while, etc.)
• Les fonctions
• Les closures (fonctions anonymes)
• Les énumérations (enum)
• Les structures (struct)
• Les classes et l'héritage
• Propriétés, méthodes et initialiseurs
• Les protocoles
• Les extensions
• Introduction à SwiftUI
•

À la fin de cette formation, vous serez capable de :

- Concevoir des scripts écrits en Swift
- Apprendre à développer des applications en Swift
- Acquérir une autonomie dans le développement Swift

Niveau connfirmé : On démarre de zéro. Aucune connaissance préalable nécessaire..
La formation dure 12 heures et se déroule en 10 séances.

299,00 € TTC

Prix indicatif, hors promotion personnelle.

PDF edité le 04.11.26. La société Créa-troyes se réserve le droit de modifier le contenu de ses formations et leurs prix à tout moment. Copyright © 2026 Créa-troyes. Tous droits réservés.