

# Formations Digitales : Développement Mobile

Accueil / Formations / Formations Développement Mobile



Entrez dans le monde du développement mobile sur iOS et Android et maîtrisez la création d'applications Web Mobile !

Les smartphones et les tablettes font partie intégrante de notre quotidien. Le développement d'applications est un domaine incontournable. Les applications sont devenues des outils essentiels pour interagir avec le monde qui nous entoure, faciliter nos tâches quotidiennes et offrir des expériences utilisateurs uniques.

**Expertise** vous propose différents modules de formations en développement mobile vous offrant la possibilité de maîtriser les compétences nécessaires pour créer des Apps performantes et attrayantes.

Que vous soyez novice ou que vous ayez déjà une connaissance en programmation Java, Swift, ou tout autre langage, nos programmes de formations s'adaptent à tous les niveaux et vous permettront de découvrir les dernières technologies, frameworks et les meilleures pratiques pour développer vos projets d'applications.

Grâce à notre équipe de Formateurs Experts Métiers, vous bénéficierez de nombreuses formations de qualité possédant une expertise confirmée dans le domaine du développement mobile, ils vous guideront tout au long du processus, depuis la conception de l'interface utilisateur jusqu'à la publication de votre application sur les plateformes les plus populaires telles qu'Android et iOS.

Nos formations abordent des sujets variés tels que la programmation en langage natif, le développement multiplateforme, l'ergonomie mobile, l'intégration de services cloud, la sécurité des applications, les PWA et bien plus encore. Vous aurez également l'occasion de travailler sur des cas pratiques, mettant ainsi en pratique les connaissances acquises et développant vos compétences techniques.

En choisissant nos formations, vous vous ouvrez les portes d'un univers en pleine expansion. Les opportunités de carrière et de métiers sont en forte croissance, avec une recherche de spécialistes capables de créer des applications mobiles intuitives et performantes. Que vous souhaitiez travailler en tant que développeur d'applications mobiles Iphone, Ipad, ou Android, chef de projet ou consultant en mobilité, nos formations vous donneront les compétences et savoir-faire et la pratique nécessaires pour réussir dans ce domaine en constante évolution.

## Formations Développement Mobile sur mesure

Formation Android : Initiation au développement d'applications mobiles 5 jours

Nouveauté

Formation avancée Android : Développer des applications mobiles 3 jours

Nouveauté

Formation Android Jetpack Compose - Construire une application mobile 2 jours

Nouveauté



- **Ajouter des fonctionnalités** : Cela peut-être par exemple le paiement en ligne, le service de géolocalisation...
- **Tester l'application** : Il est primordial de recetter l'ensemble de l'application afin de s'assurer qu'elle fonctionne correctement
- **Publier l'application et la mettre à jour régulièrement** : Assurez-vous de la maintenir correctement en corrigeant les bugs éventuels et en y apportant des améliorations et de nouvelles fonctionnalités

Le développement d'une application est un processus long et complexe qui demande des compétences spécifiques pour y parvenir. Toutes ces étapes sont indispensables pour réussir à créer une application mobile performante. Apprendre à programmer sur Android est une compétence particulièrement importante si vous souhaitez développer des applications mobiles sur le système d'exploitation de Google.

- Premièrement, il est pertinent que vous ayez déjà des **connaissances en programmation informatique** avant de vous lancer dans le développement d'applications mobiles. Familiarisez-vous ensuite avec l'**environnement Android Studio**, recommandé pour le développement Android.
- Ensuite, il vous faudra consacrer du temps à **apprendre le langage Java ou Kotlin**, particulièrement populaires pour le développement Android. Chez **Expertisme**, nous vous proposons de vous initier au langage Kotlin et de vous accompagner grâce à des exercices pratiques concrets. Pour être en mesure de programmer sur Android, renseignez-vous sur les concepts fondamentaux, comme les activités, les fragments, les mises en page (layouts), les vues (views), ou encore les intents. Commencez ensuite par développer des projets simples pour appliquer toutes les notions que vous aurez acquises.
- Enfin, pratiquez régulièrement et continuez à vous former pour vous tenir au courant des nouvelles mises à jour et nouveautés.

Le choix du langage de programmation à apprendre pour le développement d'applications mobiles dépend surtout de la plateforme que vous choisirez (iOS ou Android) et de vos habitudes et préférences personnelles. Voici les langages de programmation les plus souvent utilisés pour le développement d'applications mobiles :

- Kotlin (Android)
- Java (Android)
- Swift (iOS)
- Objective C (iOS)
- Dart (Flutter)

Le choix du langage dépendra de plusieurs facteurs, notamment de la plateforme cible, de vos compétences actuelles, de la communauté de développement et des fonctionnalités spécifiques de votre projet. Il est également important de noter que certaines plateformes et frameworks offrent des solutions de développement multiplateformes, vous permettant de développer une seule application compatible avec plusieurs systèmes d'exploitation en utilisant un seul langage de programmation. Le langage Kotlin est reconnu officiellement comme le premier langage utilisé pour le développement d'applications sur Android. Moderne, concis et performant, ce langage a été adopté par de nombreux développeurs à travers le monde.

Plus pratique et expressif que le langage Java, Kotlin est devenu aujourd'hui un incontournable pour tout ceux qui sont intéressés par le développement Android et le développement de logiciels en général.

Voici les caractéristiques principales de Kotlin :

- **Concision** : Kotlin est conçu pour réduire la quantité de code nécessaire pour faire une tâche donnée. Il offre des fonctionnalités qui permettent de rendre le code plus lisible et plus concis.
- **Sécurité** : Kotlin est conçu pour éliminer certaines des vulnérabilités courantes de programmation, comme les erreurs de pointeur nul (NullPointerException).
- **Interopérabilité** : Kotlin est pleinement compatible avec Java, ce qui signifie que vous pouvez intégrer du code Kotlin dans des projets Java existants et vice versa.
- **Orienté objet** : Kotlin est un langage orienté objet, ce qui signifie qu'il prend en charge les concepts de programmation orientée objet, tels que les classes, les objets et l'héritage

Avec ses nombreux avantages en matière de productivité, de sécurité et de lisibilité du code, le langage Kotlin est devenu un choix incontournable pour le développement d'applications Android.



## ***DES CONTENUS SUR MESURE***

Que votre formation soit dans un cadre individuel ou intra-entreprise, nous créons leurs contenus sur mesure en fonction de vos attentes et des objectifs fixés. Nous sommes pragmatiques en vous proposant un transfert de compétences qui vous rende très rapidement opérationnel.

## ***LIEUX DE FORMATION***

Nous sommes présents au plan national ! Et nous venons vous rejoindre partout en France dans votre entreprise ou dans nos 20 centres de formation : Angers, Aix-en-Provence, Besançon, Bordeaux, Bourges, Chartres, Laval, Lille, Lyon, Marseille, Nantes, Orléans, Paris, Rennes, Rouen, Strasbourg, Dijon, Tours, Troyes

## **SATISFACTION**

Chez **Expertisme**, la satisfaction de nos clients est primordiale, nous y prêtons une très grande attention. C'est la raison pour laquelle Expertisme compte pour l'année 2021, une satisfaction de 98 % de ses stagiaires et clients.

## **ACCÈS HANDICAP**

Chez **Expertisme**, nous accompagnons la différence ! 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.



