



Formation Android - Fondamentaux de la programmation Android avec Java à Genève, Lausanne, Nyon, Gland, Monthey, Fribourg, Bienne, Montreux, Vevey, Neuchâtel, Sion, La Chaux-de-Fonds, Aigle, Sierre, Yverdon, Bulle, Delémont et partout en Suisse Romande et France voisine.

ID : 1222

But : L'objectif de cette formation est de réaliser une application native Android fluide et performante en Java, capable d'interagir avec une API, d'utiliser les capteurs et autres utilitaires du téléphone et de la publier sur le Play Store tout en respectant les bonnes pratiques.

Public : Cette formation s'adresse à toute personne ayant déjà des base de la programmation Java et souhaitant découvrir les fondamentaux de la programmation Android

Prérequis : Connaissance de base de Java ou Android

Objectifs :

- Introduction
- Principes du fonctionnement de Java ou Kotlin
- Introduction et présentation d'Android
- Android Studio (AS)
- AS: Découverte de l'environnement de travail (Android Studio, Gradle)
- AS: Optimisation et réglages pour un meilleur confort de programmation
- AS: Architecture d'un projet Android
- AS: Lire une StackTrace, utiliser le debugger, le profiler...
- AS: Lancer son application sur un émulateur et sur un téléphone physique ou tablette
- AS: Utilisation de Gradle et ajout de bibliothèques
- Interface Homme Machine (IHM)
- IHM: Fonctionnement des interfaces graphiques sous Android
- IHM: Manipuler dynamiquement l'interface graphique
- IHM: Fonctionnement et cycle de vie des activités
- IHM: Communication entre 2 activités
- IHM: Menu, Dialog et Toast
- IHM: Afficher des notifications immédiates et à retardements
- IHM: Style, thème et internationalisation
- IHM: Améliorer l'expérience utilisateur de son application à l'aide du Material Design et des animations
- Exploiter une API (API)
- ...

Méthode pédagogique : Cette formation est axée sur environ 95% de pratique et 5% de théorie

Durée suggérée pour la formation en présentiel (jours) : 5

Durée suggérée pour la formation en distanciel (jours) : 6

Prix par jour en présentiel : 1400 CHF

Prix par jour en distanciel : 672 CHF

Prix par jour en distanciel pour étudiants : nous [contacter](#) (uniquement si carte étudiant!)

Prix par jour en distanciel (avec enregistrement) : 7000 CHF

Les prix sont par jour et par participant sans support de cours, sans évaluation, sans certification, sans examen (test), sans salle de formation ni ordinateur (ces derniers sont chacun en option et doivent être demandés en sus dans le formulaire de contact pour l'établissement du devis).

Livre

- **Titre :** *Fondamentaux de Android avec Java*
- **Auteur(s) :** *Anthony Monteiro*
- **Pages :** 300
- **ISBN :**

Tags : android, formation android, cours android, formation développement android, android studio, stacktrace, gradle, toast, ihm, material design, json, webservice, mvp, viewmode, mvvp, design pattern, firebase, play store, apk, java.

Please enable JavaScript to view the [comments powered by Disqus.](#)