

# Formation Java: Maîtriser le développement Android (ANDDEVFR, 4 jours)

---

## Description

Le cours Formation Java : Maîtriser le développement Android vous apprend à développer des applications sur Android. La formation comprend la configuration initiale du projet, HTML5 & CSS et la programmation Java sur les appareils Android. Vous apprendrez à publier sur Google Play des applications Android fonctionnelles qui fonctionnent sur différents appareils et résolutions.

## Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

## Plan de cours

### Introduction au développement Android

---

#### Aperçu de la plate-forme Android

---

La machine virtuelle Dalvik

Le SDK Android (Eclipse ADT)

Structure d'une application Android

Documentation en ligne

### Mise en route

---

Créer une nouvelle application Android avec ADT

Créer une activité simple

Configuration de la machine virtuelle Android (AVM)

Exécution de l'application avec AVM

Exécution sur un appareil

Débogage d'une application Android

### Création de l'interface utilisateur

---

Le cycle de vie des activités

Création d'une vue

Réagir aux événements

Utilisation des différentes vues

Ressources pour la localisation et les applications

Utilisation des listes et des menus

### Meilleures pratiques en matière d'interface utilisateur

---

Gestion des tailles d'écran

Ergonomie

Conceptions visuelles

Travailler avec des gestes

### Sous le capot

---

Utilisation du journal

Utilisation des classes de collection

Utilisation des intentions

Processus et fils

Création et utilisation d'un projet de bibliothèque

### Stockage des données

---

Préférences partagées

Stockage interne et externe

Base de données SQLite

Connexions réseau

Multimédia

---

Utilisation du canevas

Utilisation de MediaPlayer

Utilisation de MediaRecorder

Aperçu d'OpenGL ES

Interagir avec Android et d'autres applications

---

Créer un service

Récepteurs de radiodiffusion

Fournisseurs de contenu

Création de widgets

Compléter l'application

---

Signature et versionnage

Sécurité des applications et permissions

Emballage de l'application

Publication sur Android Market

Meilleures pratiques