



## DÉVELOPPEMENT ANDROID JAVA - INITIATION

2000 € HT (tarif inter) | REF : DÉV243  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Android est un système d'exploitation mobile qui permet le développement d'applications mobiles.

### PROGRAMME

#### Introduction

- Histoire des versions.
- Dernières versions.
- Installation Android Studio.

#### Premiers pas

- Règles de programmation Android.
- Vision globales des acteurs du système .
- Structure d'un projet, Le fichier des layouts, des strings.
- Code Java d'une activité et cycle de vie.
- Tester son développement.

#### Éléments graphiques

- Les éléments graphiques usuels .
- Les layouts .
- Les éléments graphiques complexes .
- Les fenêtres Dialog et Toast et customisation.
- Les menus contextuels et menus principaux.

#### Gestions des activités

- Cycle de vie des activités.
- Threads (Handler et AsyncTask).
- Communication par Intents.
- Les ressources .
- Caractéristique de l'appareil et choix des ressources.

#### Travaux pratiques

- Utilisation de la perspective DDMS.
- Mise en place d'une activité simple.
- Mise en place d'une activité complexe .
- Développement d'une calculatrice.



5

JOURS

35

HEURES

### OBJECTIFS

Comprendre le fonctionnement d'une application Android  
Apprendre à développer des interfaces graphiques

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Développeurs, Concepteurs développeurs

#### PRÉREQUIS

Bonne connaissance du langage Java

### INFOS PRATIQUES

#### HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

#### MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

### DATES ET LIEUX

**Aucune session ouverte**