



## DÉVELOPPEMENT ANDROID JAVA - PERFECTIONNEMENT

--- € HT (tarif inter) | REF : DÉV244  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs  
d'emploi

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

### PROGRAMME

#### Persistance des données

- Gestion des préférences.
- Le système de fichier, Fichiers Xml.
- Utilisation des ContentProvider natif.
- Base de données locales SQLite.
- ContentProvider, Utilisation d'OrmLite.

#### Services

- Mise en place d'un service en mode start .
- Mise en place d'un service en mode bound.
- La notification.

#### Les permissions

- Demande.
- Mise en place et sécurisation de son application.
- La classe Application.

#### Travaux pratiques

- Mise en place d'un ContentProvider lié à une base de données.
- Utilisation d'un ContentProvider natif (les Contacts).

#### Communication avec un serveur web

- Via un web Service REST.
- Via l'utilisation du bus HTTP.
- Via la WebView.
- Quelques API du système.



5

JOURS

35

HEURES

### OBJECTIFS

Gérer les services Gérer la  
persistance des données Gérer les  
permissions

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Développeurs,  
développeurs

Concepteurs

#### PRÉREQUIS

Bonne connaissance du langage  
Java Avoir suivi le module  
Développement Android avec Java  
- Initiation

### 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**