

Android :

Développement d'applications

Objectifs : Découvrir la plateforme Android

Public visé : Développeur

Durée : 3 jours (21 heures)

Prix : 1 800€ HT

Prérequis : Développement Java

Découvrir la plateforme Android

- Les utilisations de la plateforme Android
- Le modèle Android et son architecture
- Les outils de développement
- Présentation des classes de base et des classes utilitaires

Les interfaces utilisateurs avec Android

- Les spécificités des terminaux mobiles en matière d'affichage et d'interaction avec l'utilisateur
- L'utilisation des composants graphiques : vues, layouts, menus, listes...
- La gestion événementielle et la prise en compte des commandes

La persistance des données

- Utilisation des préférences
- Utilisation de la base de données (SQLite)

La gestion réseau

- Utiliser HTTP avec les API Android
- Introduction à la consommation des services Web

Utilisation des API de (géo)localisation avec Google Maps

- Présentation de l'API de géolocalisation