DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Android Avancé : Création d'applications complexes

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarif :	2 475,00 CHF (standard) 1 980,00 CHF (remisé)
Public :	Tous
Pré-requis :	Avoir suivi la formation Android initiation ou avoir les connaissances équivalentes
Objectifs :	Etre capable de réaliser des applications à la structure complexe dans Android - Savoir utiliser des bibliothèques tierces dans une application Android
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	DéV486-F
Note de satisfaction des participants:	4,96 / 5

Introduction

Rappels sur les types de contextes
Principes généraux de parallélisme

Services et multithreading

Services, alarmes et notifications - broadcast receiver
Divers services systèmes : points notables
Multithreading sous Android : thread, handler, tâches asynchrones
Intéret et méthode de création de services
AIDL et services

Atelier pratique : service de contrôle et alarme dans une application

Atelier pratique : barre de défilement pendant une longue tâche

Bilan des contextes (activité, service, content provider, contextes pour les broadcast receiver), et leurs relations avec le multithreading : comment organiser une application

Périphériques de connectivité et de localisation

Capteurs, connecteurs divers (batterie, accélération, bluetooth, NFC, ...)
Services de localisation (GPS, WiFi) ; simulation de l'émulateur
Ajouter une bibliothèque supplémentaire
API Maps et MapView

Atelier pratique : Google Maps dans une application, avec des calques sur-mesure