Formation Android Avancé : Inclure du C avec le NDK

Durée :	2 jours
Public :	Tous
Pré-requis :	Avoir suivi la formation Android initiation ou avoir les connaissances équivalentes
Objectifs :	Etre capable de réaliser une application Android incluant du code en C - Savoir estimer les conséquences et qualités de cette solution
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	DéV487-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Introduction

Pourquoi utiliser, ou pas, le Native Development Kit
Répertoires, fichiers spécifiques

Résumé de C par rapport au Java

Types, opérateurs, structure
Gestion des fichiers, des fonctions, et l'absence d'objets
Fonctions usuelles

Atelier pratique : applications légères séparées, en C

Du C dans le Java

Initialisation du C
Fonctions du C, appels depuis le Java
Compilation, déploiement, manifestation

Atelier pratique : une petite application, métier en C, interface en XML, contrôle en Java

Notions avancées

Partage de type, gestion de la mémoire
Accès bas-niveau
Profiling, optimisation, débug

Atelier pratique : compléter l'application