

Formation Android Avancé : Inclure du C avec le NDK

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 745,00 € HT (standard) 1 396,00 € HT (remisé)
■ 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
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	DéV487-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ **Modalités d'accès :**

Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ **Délais d'accès :**

Variable selon le type de financement.

■ **Accessibilité :**

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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, debug

Atelier pratique : compléter l'application