

## Formation Android : Approfondissement

■ <b>Durée :</b>	2 jours (14 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 495,00 € HT (standard) 1 196,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Tous
■ <b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi la formation Android Initiation ou avoir les connaissances équivalentes
■ <b>Objectifs :</b>	Savoir réaliser des sauvegardes complètes de données dans une application Android - Etre capable de réaliser l'interface de modification de ces données - Connaître les techniques de connexion à un serveur tiers.
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	DéV484-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,93 / 5
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	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

## Menus et options

Organisation d'un menu

Menu de l'activité et menu contextuel

Action bars en remplacement des menus

Sauvegarde et récupération d'options dans les préférences

Partage des préférences

## Atelier pratique : un menu fonctionnel

### Persistance des données

Les fichiers : SDCard, interne, partagé ou réservé

Création et accès aux fichiers

Utilisation de la BDD embarquée SQLite

Manipulation de services web : présentation du XML

Manipulation de services web : utilisation de JSON / REST

Gestion des données partagées (ContentProvider)

## Atelier pratique : stockages multiples, et vérifications dans le DDMS