

## Formation Kotlin Android : Approfondissement

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Tous
<b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi la formation Kotlin 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>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	DéV100526-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### 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