

## Formation WinDev Mobile pour Android

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Développeur Windev
<b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi le cours Windev ou avoir des connaissances équivalentes. Connaissances de l'utilisation d'un terminal mobile sous Android.
<b>Objectifs :</b>	Découverte de l'environnement Windev Mobile- création d'applications Android
<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>	PRO100128-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Présentation de WinDev Mobile et du système Android

- Présentation des concepts de base.
- Les principes de développement Android
- Développement sous Windows avec WinDev Mobile
- Configuration de Windows pour le développement Android
- Exemple d'application Android simple

### La base de données

- Les bases de données SQLite
- Les bases de données HFSQL locales et client/serveur
- Synchronisation des bases locales et distantes
- Accès aux bases de données par Webservice

### L'interface utilisateur

- Utilisation de l'éditeur de fenêtres
- Les règles d'interface (IHM) sous Android
- Les champs et éléments spécifiques
- Gestion multiplateforme (configurations, agencement, code-cible conditionnel)

### La programmation

- Les fonctions WLangage spécifiques pour les applications Android
- Les règles de programmation sous Android (fenêtres non modales, inactivité, ...)
- Débogage de l'application (simulateur, émulateur, mobile, Dalvik Debug Monitor Server)

- Utilisation de code Java
- Les procédures et les fonctions
- Envoyer un email
- Envoyer un SMS
- Gestion des coordonnées GPS
- Alerter l'utilisateur (toast, vibration, etc.)
- Les notifications push
- Gestion des capteurs du Mobile (orientation, accélération, etc.)
- Scanner les codes-barres
- Prendre des photos
- Gérer les zones répétées
- Gérer le multifenêtrage

## **L'installation**

- La création de la procédure d'installation
- Installation de l'application et de ses données
- Les méthodes de déploiement de l'application
- Déploiement sur le terminal mobile
- Google Play
- Serveur web interne