

Formation WinDev Mobile pour Android

Durée :	3 jours
Public :	Développeur Windev
Pré-requis :	Avoir suivi le cours Windev ou avoir des connaissances équivalentes. Connaissances de l'utilisation d'un terminal mobile sous Android.
Objectifs :	Découverte de l'environnement Windev Mobile- création d'applications Android
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	PRO100128-F
Note de satisfaction des participants:	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