

# Formation Delphi pour ANDROID

## Objectifs de la formation Delphi Android

Cette formation Delphi Android vous permettra de :

- ? Présenter les concepts de la programmation objet Pascal appliqués à la cible Android
- ? Expliciter l'outil Delphi FMX et permettre aux participants d'avoir un panorama complet de ses domaines d'applications dans cet univers
- ? Maitriser une application n-tiers incluant un terminal Android

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Cette formation Delphi Android est destinée à toute personne amenée à développer une application Android interconnectée et aux chefs de projet qui souhaitent connaître les possibilités de l'outil

### Prérequis :

Connaissance du langage Object Pascal et de Delphi. Etre familier du système d'exploitation MS-Windows. Pas de connaissance particulière Linux ou Java.

## Contenu du cours Delphi Android

### Découverte de Delphi FMX

Présentation de Delphi XE5 FMX Possibilités de Delphi pour Android Présentation de l'interface Paramétrage de l'environnement

### L'outil Delphi

Présentation des composants FMX Compilation/Exécution Débogage local Débogage distant

## **Programmer pour Android**

Concepts de l'OS Android Composants simples FMX Création dynamique d'objets Structure de l'espace de données

## **Utilisation des fiches**

Programmation événementielle Règles d'interface Gestion des écrans (taille, orientation, ...) Architecture des objets métier

## **Gestion des données**

Concepts de bases de données Borland DataBase Engine Base de données InterBase ToGo Envoyer un EMail ou un SMS

## **Compléments**

Gestion des coordonnées GPS Informer l'utilisateur (toast, vibreur, etc.) Capteurs (orientation, accélération, etc.) Méthodes de déploiement de l'application