

## Formation Delphi Initiation + Approfondissement

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Tous
<b>Pré-requis :</b>	Notions de programmation
<b>Objectifs :</b>	Découvrir Delphi et développer des applications de gestion de base de données - Créer des applications complexes avec Delphi - Comprendre les processus et la synchronisation
<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>	PRO60-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,74 / 5

### Introduction

Historique et versions, installation  
Delphi par rapport à C++Builder et Jbuilder  
Structure d'un projet, fichiers et répertoires  
L'interface de développement  
Choix de solutions particulières

### L'utilisation de l'IDE

La palette de composants ; réaliser une interface graphique  
Inspecteur d'objets : compléter l'interface  
Résumé de programmation événementielle sous Windows  
Gestionnaire de projets : création, suppression, réutilisation  
Configuration de l'environnement  
Les outils de débogage

### Le Pascal Objet

Syntaxe générale  
Les types et le code : bases de l'algorithmique  
Les fonctions : organiser le code  
Les fondamentaux de l'objet : mieux organiser le code  
Utilisation avancée de l'objet pour accélérer le développement  
Architecture générale d'un logiciel complet  
Fonctions usuelles : les textes, les fichiers, divers

### Utilisation avancée du langage

Processus et synchronisation - Exécution propre et optimale  
Éléments complexes des interfaces utilisateurs  
Principes de la création de nouveaux composants et des packages  
Les collections

### **Les bases de données**

Accès visuel à une base quelconque (composants disponibles)  
Rappels de SQL  
Requêtes quelconques sur une base

### **Les bibliothèques additionnelles**

Où trouver et comment ajouter un composant supplémentaire  
L'impression  
Les graphiques de données  
Présentation de l'accès direct à l'API windows : optimisation et périphériques  
Communication  
- Sockets  
- HTTP  
- Mails  
Introduction aux projets .NET