

## Formation Delphi Initiation + Approfondissement

■ <b>Durée :</b>	5 jours (35 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 375,00 € HT (standard) 1 900,00 € HT (remisé)
■ <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>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	PRO60-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,74 / 5
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne ( <a href="http://www.dawan.fr">www.dawan.fr</a> , <a href="http://moncompteformation.gouv.fr">moncompteformation.gouv.fr</a> , <a href="http://maformation.fr">maformation.fr</a> , etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins

## 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