

# Programmation en Delphi



## Informatique

Référence formation : 4-DI-DEVE - Durée : 5 jours

### Objectifs

S'initier à l'environnement de développement sous Windows intégré à Delphi, manipuler les composants, manipuler les outils de gestion de bases de données, s'initier au développement d'application sous Windows en ObjectPascal. Créer une application complète dans un environnement client / serveur

### Pré-requis

Développeurs désirant programmer rapidement des prototypes et des applications sous WINDOWS.

## Contenu pédagogique

### 1. L'environnement de développement

- Présentation et éléments de base
- La palette de composants, les types de composants
- L'inspecteur d'objets
- L'éditeur de code
- La fiche et les outils de conception, manipulations d'élémentaires
- La palette d'alignement des objets
- Les experts

### 2. La structure d'un projet sous Delphi

- Le projet, le gestionnaire de projets
- L'unit, la fiche
- Les concepts MDI, SDI sous Windows

### 3. Le Pascal Objet

- Structure générale du langage
- Notions sur les langages orientés objet
- La notion de unit



## XXL Formation

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76



- Portée des variables
- Le modèle événementiel de délégation
- Propriétés et notion de propriétés
- Utilisation des propriétés dans le cadre d'une programmation objet

#### 4. Événements et méthodes

- Notion d'événements
- Notion de méthodes

#### 5. Gestion réseau des bases de données

- Organisation d'une base de données
- Les outils intégrés : Database Desktop, Gestionnaire d'alias

#### 6. Composants de bases de données

- Accès aux bases de données
- Liens entre tables
- Utilisation du TSession
- Description des composants de base de données
- Visualisation et édition des données
- Notion de Lookup
- Index primaires et secondaires
- Utilité des index
- Création d'index
- Liens entre les tables

#### 7. Interrogation via SQL

- Utilisation de SQL
- Composant Tquery
- Requêtes dynamiques et hétérogènes

<b>Méthodes pédagogiques</b>	Présentation des concepts, démonstration, exécution, synthèse et exercices pratiques d'assimilation
<b>Modalités pédagogiques</b>	Présentiel - Distanciel - AFEST
<b>Moyens pédagogiques</b>	Formateur expert du domaine - 1 ordinateur, 1 support de cours version papier ou numérique, un bloc-note et un stylo par personne - vidéo projecteur - tableau blanc
<b>Modalités d'évaluation</b>	Positionnement préalable oral ou écrit - Evaluation formative tout au long de la



### XXL Formation

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76



	formation - Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification <b>NULL</b> : <a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL">https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL</a>
<b>Durée journée de formation</b>	7h00
<b>Public concerné</b>	Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle - Public en situation de handicap



**XXL Formation**

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

**Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56**

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

