

# Delphi développement d'applications

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHCOM0141



adhara.fr

## 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.

## Participants

Analystes programmeurs. Informaticiens désirant programmer rapidement des prototypes et des applications sous WINDOWS, désirant une initiation pratique aux techniques de programmation objet.

## Prérequis

Pas de prérequis pour cette formation

## Ouverture vers l'Intelligence Artificielle

Le formateur présentera, lorsque pertinent, des applications de l'IA pour enrichir la communication, faciliter l'organisation ou soutenir la prise de décision. Ces apports permettront d'illustrer de nouvelles pratiques tout en sensibilisant aux bonnes règles d'utilisation responsable (sécurité, fiabilité des résultats, respect des données).

## Programme

### L'environnement de développement

- Présentation
- 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 élémentaires
- La palette d'alignement des objets
- Les experts

### La structure d'un projet sous Delphi

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

### Le Pascal Objet

- Structure générale du langage
- Notions sur les langages orientés objet
- La notion de unit
- Portée des variables
- Le modèle événementiel de délégation

### Propriétés

- Notion de propriétés
- Utilisation des propriétés dans le cadre d'une programmation objet

### Événements et Méthodes

- Notion d'événements.
- Notion de méthodes.

# Delphi développement d'applications

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHCOM0141



adhara.fr

## Gestion réseau des bases de données

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

## 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

## Interrogation via SQL

Utilisation de SQL  
Composant Tquery  
Requêtes dynamiques  
Requêtes hétérogènes

## Création de DII

## Remarques

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Public Visé

Collaborateurs : Développer ses compétences, s'affirmer comme expert dans son domaine, sécuriser son parcours professionnel...  
Entreprises ou organisations : Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs, augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes...  
Demandeurs d'emploi : Développer son employabilité, favoriser sa transition professionnelle...

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

# Delphi développement d'applications

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHCOM0141



adhara.fr

## Moyens techniques

Le suivi pédagogique, administratif et logistique est assuré et coordonné par nos services afin de garantir le bon déroulement de l'action de formation.

Les stagiaires bénéficient d'un encadrement complet tout au long de la formation.

Pour les formations réalisées en centre, les participants disposent d'un espace d'accueil, de salles configurées techniquement selon les besoins pédagogiques et d'un matériel dédié.

Des ressources pédagogiques sont mis à disposition des participants pendant la formation. Une documentation pédagogique est remise à échéance de la formation au format papier ou numérique

## Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.