

# DELPHI Techniques avancees

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0143



adhara.fr

## Objectifs

Complément de la précédente session, cette formation permet aux développeurs de tirer partie des fonctionnalités les plus abouties du produit.

## Participants

Réservée aux développeurs Delphi expérimenté ou ayant suivi le premier cours.

## Prérequis

Avoir une connaissance de l'environnement de développement Delphi.

## 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.

## Remarques

## Certification

## Profil de l'intervenant

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

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## 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.

## Programme

### Gestion réseau des bases de données

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

# DELPHI Techniques avancees

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0143



adhara.fr

## Composants de bases de données

Accès aux bases de données.  
Liens entre tables  
Utilisation du Tession  
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

## 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.

## Conception orientée objet

Objets  
Opérations  
Visibilité  
Interfaces  
Implémenter les objets  
Programmation orientée objet (POO)  
Classes  
Propriétés  
Héritages

## Dérivation d'un composant existant

Création de nouveaux composants dérivés des composants de base

## DELPHI Techniques avancees

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0143



adhara.fr

### Création d'un composant

- Ecrire un composant visuel
- Tester le composant
- Lire et modifier des valeurs de propriété avec des procédures
- Le constructeur
- Le destructeur
- Procédure Register
- Déclarer un nouvel événement
- Définition de la classe de composant.
- Déclarations privées, protégées, publiques et publiées
- Propriétés
- Méthodes
- Evénements
- Ajouter le constructeur
- Ajouter une méthode
- Ajouter un événement