

# DELPHI Développement de composants

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0142



adhara.fr

## Objectifs

Permettre à l'utilisateur de développer ses propres outils de développement sous Delphi.

## 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

# DELPHI Développement de composants

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0142



adhara.fr

## Les composants en Delphi

- Gestion de la bibliothèque
- Principes de conception de composants
- Analyse
- Développement
- Mise en place
- Mise à jour
- Options
- Palette de composants
- Installation de nouveaux composants
- Compilation de la bibliothèque
- Les fichiers DCU
- Structure d'un composant
- Classe
- Enregistrement

## Personnalisation d'un composant

- Rappels sur le Pascal Objet
- Les classes
- La programmation événementielle
- Les héritages
- Exemple : Personnalisation d'un TEDIT

## Les éditeurs de propriétés

- Les éditeurs prédéfinis
- Color
- String...
- Principes d'utilisation
- Construction d'un éditeur
- Appel des éditeurs dans l'inspecteur d'objet

## Création d'un composant

- Analyse du composant
- Bitmaps
- Gestion des messages
- Recensement d'un composant
- Gestion des palettes de composants
- Développement de la classe
- Création de propriétés
- Création d'événements
- Création de méthodes
- Les graphiques et les composants
- Images
- Graphiques
- Canevas

# DELPHI Développement de composants

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0142



adhara.fr

## Composants de base de données

- Liens avec une base
- Les propriétés DataSource DataField
- Description
- Principe de fonctionnement
- Implémentation
- Recherche de composants sur une fiche
- Liens entre composants
- Affichage des composants existant dans l'éditeur

## Boite de dialogue

- Transformation d'une boite de dialogue en composant
- Création de l'interface
- Méthode Exécute
- Vérification du fonctionnement