

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

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 d'applications

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHCOM0141



adhara.fr

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.

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

Delphi développement d'applications

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHCOM0141



adhara.fr

Interrogation via SQL

Utilisation de SQL
Composant Tquery
Requêtes dynamiques
Requêtes hétérogènes

Création de DII