

Formation Delphi

Réf. SF33761

Développez des applications avec le langage de programmation Delphi grâce à notre formation !

5 j Durée	2 750 € HT Inter / participant	7 250 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre les concepts fondamentaux de la programmation Delphi et de l'environnement de développement
- ✓ Manipuler des bases de données et réaliser des opérations CRUD avec Delphi
- ✓ Appliquer les principes de la programmation orientée objet en Delphi
- ✓ Déployer et maintenir des applications Delphi
- ✓ Concevoir et mettre en œuvre des interfaces utilisateur

Public visé & prérequis

Public viséChefs de projet, Développeurs

PrérequisConnaissances de base en programmation et en langages de programmation orientés objet (comme le C++, C# ou Java)

Programme détaillé

Introduction à la formation Delphi

Historique de Delphi
Environnement de développement intégré (IDE) de Delphi
Langage de programmation Object Pascal

Concepts de base en programmation Delphi

Variables, types de données et opérateurs
Structures de contrôle (if, for, while)
Procédures et fonctions
Gestion des exceptions

Programmation orientée objet avec Delphi

Classes et objets
Héritage et polymorphisme
Encapsulation et constructeurs
Interfaces et gestion de la mémoire

Interfaces utilisateur et composants

Composants VCL (Visual Component Library)
Exemples: TLabel, TButton, TEdit, TListBox
Composants FireMonkey pour le multiplateforme
Exemples: TRectangle, TText, TSpeedButton, TSwitch
Gestion des événements et propriétés
Création de composants personnalisés

Accès aux bases de données et opérations CRUD

Connexion aux bases de données avec les composants FireDAC
Opérations CRUD (Create, Read, Update, Delete)
Utilisation de requêtes SQL et de composants de données
Exemples: TFDQuery, TFDConnection, TDataSource
Exemple de cas pratique: Création d'une application de gestion de contacts

Déploiement et maintenance d'applications Delphi

Compilation et débogage
Déploiement sur différentes plates-formes (Windows, macOS, iOS, Android)
Maintenance et mise à jour des applications

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Langages & Écosystèmes Backend : 4,9/5 — 110 avis

Selim B. — Très bonne formation, très instructif même après quelques années de Python dans les bras. Une très petite équipe de stagiaires qui facilite les échanges. Je redoutais le mode...

Alexis C. — Anthony explique bien les concepts attendus et prend le temps de répondre aux questions et aux différents problèmes rencontrés. Le support présenté créé par lui-même est différent des...

Votre formateur

Christian B. — Formateur PHP

Christian intervient sur des formations portant sur les langages et écosystèmes backend. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « PHP » et « Delphi ». La conception...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Langages & Écosystèmes Backend a accompagné plus de 292 entreprises dont :

SOPRA STERIA RENAULT SAS ORANGE CAMPUS TECH ORANGE INNOVATION SCHOOL STMICROELECTRONICS GRANT THORNTON FRANCE
ORANGE BUSINESS RTE SII ILE DE FRANCE THALES GLOBAL SERVICES +282 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com