

## Programmes de formation

# Delphi

L'Embarcadero Delphi (souvent abrégé en Delphi) est à la fois un environnement de développement intégré (EDI) et un langage de programmation orienté objet.

L'EDI Delphi est un EDI propriétaire fonctionnant sous Windows créé en 1995 et édité par Borland.

### Objectifs

Maîtriser les principales fonctionnalités de l'IDE Delphi en quelques jours de cours intensifs :

Programmation de composants Windows.  
Base de données.

### Public concerné

Formation réservée aux débutants Delphi connaissant un autre outil de développement ou aux chefs de projet désireux de se familiariser avec l'outil.

### Pré-requis

Développeurs de logiciels, et programmeurs souhaitant construire ou intégrer des applications sous Windows.

Il est préférable de connaître Windows, Pascal et la gestion de bases de données

### Programme

#### L'environnement Delphi

Interface

Configuration de base

Structure d'un projet

Fiches

Unités

Composants

Contrôles

Cas particuliers

### Bases du développement en Delphi

Les fiches et les Unit

Propriétés et événements des composants

La programmation événementielle

Structure de base de l'Object Pascal

### Le Pascal Objet

Syntaxe générale

La conception objet sous Delphi

Architecture générale

Fonctions usuelles

Déclarations

Structures de contrôle

Structures de données

Classes

### Techniques essentielles

Le référentiel objet et les modèles

Menus, barres de boutons et de statut

Fiches modales, non-modales, SDI et MDI

La communication entre fiches

## Programmes de formation

# Delphi

Héritage visuel de fiche  
InstallShield

### Clavier et souris sous Delphi

Événements souris  
Événements clavier

### Les composants de base

Labels  
Boutons  
Boîtes d'édition  
Mémos  
Boîtes à lister  
Les conteneurs  
Gestion du focus

### Gestion des impressions

Dialogues d'impression  
Impression de texte  
Impression d'images

### Gestion des exceptions

Messages Windows  
Traitement

### Les bases de données sous Delphi

Principes de base  
Conception de la BD

### Modes d'accès aux données

Moteur BDE

SQL Links  
DB Express  
dbx4  
Ado  
Web

### Connexion à une BD sous Delphi

TDatabase  
TlbTransaction  
tlbDataBaselInfo  
tSqlConnection  
tSqlDataSet  
tDataSetProvider  
tClientDataSet