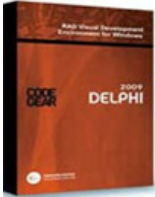




# Initiation Delphi

## Plan de cours

---



**Durée :** 3 jours , soit 20 heures.

**Environnement :** PC (Windows Vista/XP ou Linux+Virtual Box) ou Macintosh (Mac OS X).

**Versions :** Delphi 2010, Delphi 2009

**Pré-requis:** Utiliser l'outil informatique de manière régulière. Expérience d'un langage de programmation souhaitable.

**Objectifs :** Présenter toutes les techniques offertes par Delphi pour réaliser efficacement une applications Windows.

---

### Plan de cours proposé :

#### 1. L'environnement Delphi

- . Interface
- . Configuration de base
- . Structure d'un projet
- . Fiches
- . Unités
- . Composants
- . Contrôles

#### 2. 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

#### 3. Le Pascal Objet

- . Syntaxe générale
- . La conception objet sous Delphi
- . Architecture générale
- . Fonctions usuelles
- . Déclarations
- . Structures de contrôle
- . Structures de données
- . Classes

#### 4. 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
- . Héritage visuel de fiche
- . InstallShield

#### 5. Les composants de base

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

#### 6. Clavier et souris sous Delphi

- . Événements souris
- . Événements clavier.
- . Gestion du Drag and drop

#### 7. Gestion des impressions

- . Dialogues d'impression
- . Impression de texte
- . Impression d'images

#### 8. Gestion des exceptions

- . Messages Windows
- . Traitement
- . Cas particuliers
- .