

# PowerBuilder Initiation

<b>Réf PowerBuilderINIT</b>	<b>5 jours</b>
<b>Objectifs de la formation :</b> Être capable de ➤ Connaitre l'environnement PowerBuilder, ➤ Développer et maintenir des applications avec Powerbuilder, ➤ Utiliser les fonctionnalités de PowerBuilder : création de fenêtres et de menus, PowerScript, Datawindow	
<b>Pré requis :</b> ➤ Expérience d'un langage de programme ➤ L'expérience du développement d'interface utilisateur et d'accès à une base de données serait un plus.	<b>Méthode et moyens :</b> ➤ 1 poste de travail par personne ➤ Groupe de 4 personnes maximum ➤ De nombreux exercices pratiques ➤ Méthode pédagogique active

## Programme :

### 1) Introduction à PowerBuilder

Principe et architecture.  
La personnalisation de l'interface.  
Les éléments fondamentaux de la programmation.  
Les bases pour créer une application.  
La Painter Application.  
Les bibliothèques. Les événements.

### 2) Création de fenêtres

Comment créer une fenêtre.  
Décryptage de la notion de contrôles.  
Passage en revue des types de contrôles possibles.  
Mise en place de contrôles au sein d'une application.  
Le Painter pour les fenêtres.  
Le principe d'héritage. Mise en pratique.

### 3) Ecriture de scripts

Définition des scripts. Comment les utiliser ?  
Comment travailler avec les attributs.  
Les différents types de fonction.  
La portée et la visibilité des variables.  
La gestion des erreurs.

### 4) Utilisation du PowerScript

Présentation de PowerScript.  
Le Painter PowerScript.  
Les fonctions et les commandes.  
Le nommage de contrôles, d'objets et de variables.  
Les requêtes SQL intégrées. La syntaxe.

### 5) Création et utilisation de menus

Qu'est-ce que le Painter Menu.  
Savoir construire une hiérarchie de menus.  
Comment associer un script à un menu.

### 6) Utilisation des objets DataWindow

Présentation du concept de DataWindow.



Dominique COLOMBANI, pré Chabert, 38420 REVEL - SIRET 522 263 094 00016  
Tél : 06 76 41 04 77 - Fax : 09 72 12 89 19 - Web <http://www.dominique-colombani.fr>  
Email : [pro@dominique-colombani.fr](mailto:pro@dominique-colombani.fr)

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 82 38 05308 38  
auprès du préfet de région de Rhône-Alpes

# PowerBuilder Initiation

Les types de DataWindow. Le Painter DataWindow.  
Les filtres et les tris.  
Comment communiquer avec une base de données.  
Les fonctions et les événements.

## 7) Utilisation des objets utilisateurs

Les différents types d'objets utilisateurs.  
Le Painter User Object.  
Comment créer un objet utilisateur.

## 8) La gestion de projets

Comment distribuer une application.  
Le Painter projet.



Dominique COLOMBANI, pré Chabert, 38420 REVEL - SIRET 522 263 094 00016  
Tél : 06 76 41 04 77 - Fax : 09 72 12 89 19 - Web <http://www.dominique-colombani.fr>  
Email : [pro@dominique-colombani.fr](mailto:pro@dominique-colombani.fr)

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 82 38 05308 38  
auprès du préfet de région de Rhône-Alpes