

## Objectifs

Optimiser les performances des applications POWERBUILDER, les technologies DataWindows et maîtriser les liens aux applications externes.

## Participants

Développeurs POWERBUILDER.

## Prérequis

Avoir suivi le cours CSPB140 (Powerbuilder Fonctions de base) ou connaissances équivalentes.

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée 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

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

## Programme

### Communication entre composants

Construction et gestion d'un objet pipeline

Les fonctions externes

Envoi des messages Windows et l'objet message

### Les IPC

Introduction aux IPC

Les fonctions et événements DDE

Les objets OLE

Utilisation de colonnes OLE dans les DataWindowset fenêtres

Manipulation des objets OLE dans les scripts

Gestion des DDL

### Les techniques pour les DataWindows

Les objets transactions

Communication avec les bases de données

Manipulation des données dans la DataWindows

Création de rapports

Les DataWindows dynamiques

Les DataWindows multi tables

## Powerbuilder Fonctions avancées



3 jours - 21 heures

Code formation : log-360

[www.adhara.fr](http://www.adhara.fr)

### Le SQL dynamique

1040