

# PowerBuilder Perfectionnement

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/powerbuilder-perfectionnement*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
| --- | --- | --- |
| **3 jours (21h)** | **DEV79** | **Powerbuilder, Ruby** |

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Approfondir ses connaissances et ses compétences sur l'utilisation de l'environnement PowerBuilder

## POUR QUI ?

- Développeurs

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Gérer les exceptions

- Le processus de manipulation des exceptions
- Lancer des exceptions. Capter et traiter des exceptions
- Définir ses propres fonctions pour lancer des exceptions

### 2 / Utiliser efficacement les DataWindows

- Les styles de présentation des DataWindows
- TreeView DataWindows. CrossTabs
- Communiquer avec une base de données
- Les caractéristiques avancées des DataWindows : graphes, DataWindows imbriqués, BLOB et DataWindow...
- Utilisation des éléments Find, Print Review, Zoom, Importing Data, Query Mode, Store Procedure Updates...
- Création des rapports
- Manipulation des attributs des objets contenus dans un DataWindow
- Les types DataWindowChild
- Les DataWindows dynamiques
- Les DataWindows multitables
- Les DataWindow Property Conditional Expressions
- Le SQL dynamique

### 3 / Créer et utiliser des DataStores

INNOV MAROC

- Créer un DataStore
- Utiliser dans une application un DataStore
- Partager des données entre DataStores et DataWindows
- Utiliser une API de synchronisation DataWindow

### 4 / Gérer la communication entre les composants

- Construction et gestion d’un objet pipeline
- Les fonctions externes
- Envoi des messages Windows et l’objet message

### 5 / 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

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

INNOV MAROC

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 17 au 19 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 14 au 16 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 09 au 11 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 11 au 13 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 13 au 15 Oct. 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC