

# Cognos Powerplay : explorer des données

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/cognos-powerplay-explorer-des-donnees*

DURÉE
**2 jours (14h)**

RÉFÉRENCE
**BSI355**

CATÉGORIE
**Outils Décisionnels : Essbase, Hyperion, Matlab, Jaspersoft, Talend, Qlik, Cognos,...**

INNOV MAROC

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Créer des rapports
- Ajouter des calculs
- Utiliser des présentations graphiques
- Consulter des données cubiques multidimensionnelles
- Utiliser de la fonction glisser-déplacer au sein de tableaux croisés

## POUR QUI ?

- Chefs de Projet
- Concepteurs
- Développeurs



## Programme détaillé

### 1 / Concepts fondamentaux de Powerplay

- Le BI avec IBM Cognos
- Analyse multidimensionnelles
- Développement d’une application PowerPlay : Processus
- Les objets dimensions

### 2 / Méthodes de navigation

- Obtention des informations plus détaillées avec Zoom
- Changement d'axes d’analyses
- Echange ou changement des lignes et des colonnes
- Formatage des mesures
- Changement de type de graphique
- Les branches secondaires
- Catégorie spéciale

### 3 / Analyser les données de Powerplay

- Tri et classement des données
- Ajouter des couches
- Suppression des données à valeurs nulles
- Filtrage des données
- Présentation des valeurs sous forme de pourcentage

INNOV MAROC

- Application de plusieurs mesures

### 4 / Imbrication et formatage

- Lignes et colonnes imbriquées
- Ajout de couches dans un tableau imbriqué
- Etudier les trois présentations de tableau imbriqué
- Ajout de titres, d'entêtes et de pieds de page au rapport
- Impression du rapport

### 5 / Utilisation de graphiques

- Graphiques à lignes multiples et à barres
- Graphiques circulaires
- Graphiques corrélogrammes
- Défilement et graphiques multiples
- Choix du graphique

### 6 / Permuter entre les modes Explorer et Reporter

- Comparaison entre les modes Reporter et Explorer
- Raison pour laquelle on utilise le mode Reporter
- Calculs en mode Explorer
- Calculs en mode Reporter

### 7 / Définition de différents types de calculs en mode Reporter

- Utilisation des catégories calculées en mode Reporter
- Création de calculs groupés
- Ajout de valeur au rapport
- Génération de calculs lors de l'ajout de catégories

### 8 / Création de nouveaux styles

INNOV MAROC

- Création de rapports imbriqués sous forme de tableaux croisés en mode Reporter
- Élaboration d'exceptions personnalisées
- Exploration des zones de déplacement en mode Reporter
- Formatage des valeurs et des étiquettes
- Sous-ensembles dans les rapports standard
- Utilisation de cellules vides, de lignes vides
- Utilisation de la fonction de conversion de devises pour ajouter de la valeur aux rapports

## 9 / Définition de rapport et de sous-ensemble standard

- Distinction entre les définitions par ascendance et par sous-ensemble de recherche par cube
- Création des définitions de sous-ensemble et élaboration de sous-ensembles
- Modification des sous-ensembles par l'édition
- Création de définitions de sous-ensembles évoluées
- Mise en valeur des sous-ensembles et exécution des calculs
- Fonctions spéciales
- Compréhension des restrictions en utilisant les fonctions Parent, Trouver et Valeur

## 10 / Analyse des détails à l'aide d'un sous-cube afin de restreindre les données

- Explication des méthodes de mise à jour des données et de partage des lignes de cote
- Compréhension de la façon de travailler hors connexion avec des données provenant d'un cube àdistance
- Diffusion des rapports
- Accès au détail par PowerCubes

## 11 / Définition des propriétés d'invite et PDF relatives à la publication des rapports

- Définition des propriétés PDF et enregistrement du rapport en format PDF
- Impression du rapport
- Exportation d'un rapport vers un nouveau format de fichier
- Ajout du rapport dans un courriel en tant que pièce jointe
- Modules facultatifs

INOV MAROC

- Programmation du rapport publié

### 12 / Détermination du moment opportun pour utiliser Explorer ou Reporter

- Consultation des rapports et utilisation de la boîte de dialogue Imprimer
- Interprétation du type d'affichage à utiliser
- Examen des diverses façons de présenter un rapport
- Modification des types d'affichage

## 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

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 16 au 17 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 15 au 16 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 15 au 16 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 12 au 13 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 12 au 13 Oct. 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

INNOV MAROC

## 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