

# POWER BI PERFECTIONNEMENT

-Référence: **BPC-135**

-Prix: **5500 DH/P**

-Durée: **3 Jours (21 Heures)**

## Les objectifs de la formation

- Exploiter le langage M pour réaliser des modèles de données optimisés.
- Concevoir des mesures sophistiquées avec le langage DAX.
- Créer des rapports complexes avec Power BI Desktop.
- Créer une présentation et un scénario adapté à votre message.

## A qui s'adresse cette formation ?

### POUR QUI :

- Toute personne souhaitant consolider et approfondir ses connaissances dans l'utilisation de Power BI afin de concevoir des tableaux de bord graphiques et interactifs de niveau avancé.

### PRÉREQUIS :

- Connaissances des bases de Power BI ou connaissances équivalentes à celles apportées par le stage Power BI, concevoir des tableaux de bord .

- .

## Programme

- **Présentation, rappels et bonne pratiques**
  - Rappel du cycle de conception d'un rapport Power BI.
  - Expression du besoin et identification des sources de données.
  - Se connecter et préparer les données.
  - Organiser les tables et les relations, définir des mesures, visualisation.
  - Comprendre l'organisation d'un modèle en étoile, des tables de faits, des tables de dimensions .
- **Utiliser les requêtes pour concevoir un modèle adéquat**
  - Fusionner les requêtes pour réduire les flocons.
  - Agréger et empiler les sources.
  - Importer des données à partir d'une liste de sources.
  - Personnaliser des fonctions et passage de paramètres en langage M.
  - Gérer les erreurs

- **Travailler avec la dimension Temps**

- Utiliser les variables en DAX pour réaliser un calendrier, les listes et les fonctions pour réaliser un calendrier en M.
- Cumuler par périodes. Comparer des périodes. Cumuler sur des périodes glissantes.
- Utiliser les fonctions Time Intelligence pour créer des comparaisons de périodes, des cumuls et des périodes glissantes.
- Utiliser les fonctions : DATEADD, DATESYTD, DATESBETWEEN, DATESINPERIOD, CLOSINGBALANCE
- Travailler avec plusieurs colonnes de dates et de double relation avec USERELATIONSHIP.
- Filtrer les données sur la période en cours.

- **Exploiter les fonctions DAX avancées**

- Le calcul de cumul avec la fonction EARLIER.
- La fonction CALCULATE avec plusieurs conditions et la fonction FILTER.
- La fonction de gestion des valeurs vides : ISBLANK.
- Les fonctions DAX de création de tables : FILTER, CALCULATETABLE, ADDCOLUMNS, SUMMURIZE, UNION, etc.

- **Affichage, navigation et visualisations**

- Créer un fond de page, un thème, un modèle de rapport.
- Créer des rapports "Maître-Détail" en utilisant les filtres d'extractions.
- Utiliser l'onglet des filtres et l'onglet sélection.
- Utiliser les signets pour la navigation et le Storytelling.
- Représenter avec des images. Préparer des commentaires dynamiques et personnaliser les infobulles.
- Définir un visuel personnalisé avec le Synoptic Pannel.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :  
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30  
Casablanca 20340, Maroc