

Excel BI - Analyse de données et tableaux de bord (Excel 2013/2016)

-Référence: **BPC-14**

-Durée: **3 Jours (21 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Importer, mettre en relation et manipuler un volume important de données issues de sources hétérogènes grâce à PowerQuery et PowerPivot
- Analyser les données et construire un tableau de bord visuel et interactif grâce à PowerView et PowerMap
- Diffuser et partager le tableau de bord

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Contrôleur de gestion, analyste, chargé d'études, tout utilisateur expérimenté d'Excel ayant à exploiter et analyser des données en masse dans Excel 2013 ou Excel 2016. Cette formation ne fait pas appel à des concepts avancés de bases de données, ni de programmation.

Programme

- **Importer et transformer des données avec**
 - PowerQuery Importer des données depuis : un fichier (txt, csv, xls, ...) ; un dossier ; une base de données (Access, SQL Server, Oracle, SAP, ...) ; un site Web.
 - Combiner des tableaux de données par fusion ou ajout.
 - Transformer les données : Supprimer des lignes ou colonnes.
 - Remplacer, fractionner, fusionner.
 - Transposer, décroiser un tableau.
- **Construire le modèle de données avec**
 - PowerPivot Importer les données : Appliquer des filtres.
 - Définir les propriétés de connexion.
 - Btir le modèle de données relationnel : Définir les relations et les hiérarchies.
 - Compléter les données : Exploiter les principales fonctions DAX Ajouter des nouvelles mesures ou champs calculés.

- Ajouter un indicateur clé de performance (KPI).
- **Analyser les données et construire le tableau de bord**
 - Construire des tableaux et graphiques croisés dynamiques basés sur PowerPivot.
 - Éditer des feuilles de prévisions.
 - Créer un rapport visuel et interactif dans Power View : Insérer des tables de synthèse, des graphiques multiples.
 - Ajouter des filtres.
 - Créer une carte géographique D dans Power Map Géolocaliser les données.
 - Identifier les différentes visualisations.
 - Créer la carte et l'animer grce aux scènes guidées.
- **3Diffuser et partager le tableau de bord**
 - Protéger et partager le classeur.
 - Générer le fichier PDF ou PowerPoint de restitution.
 - Publier le classeur dans SharePoint ou Office .



(+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