

Power BI - Initiation

-Référence: **SII-414**

-Prix: **880 €/P**

-Durée: **2 Jours (14 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Savoir obtenir, modéliser et restituer les données.
- Créer des tableaux de bord interactifs.
- Publier et partager de façon sécurisée ces tableaux de bord dans les espaces de travail Microsoft OneDrive et SharePoint.
- Utiliser les bonnes pratiques de Power BI.

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Cette formation Power BI Initiation concerne tout utilisateur ayant besoin d'exploiter des données dans une base de données et de réaliser des tableaux de bord interactifs diffusables.

PRÉREQUIS :

- Il est nécessaire d'avoir une pratique courante de la bureautique.

Programme

- **Prise en main de Power BI Desktop et du Service Power BI**
 - Présentation générale de Power BI
 - Les modules de Power BI
- **Obtenir les données**
 - Connexion aux données
 - Nettoyage et transformation des données
 - Traiter des données dont la mise en forme n'est pas régulière
- **Modélisation dans Power BI**
 - Modèle de données et relations
 - Création de colonnes calculées
 - Création de mesures
 - Cas des données temporelles

- Fonctions Time Intelligence
- Création de tables calculées
- **Création des restitutions avec Power BI**
 - Création d'une restitution simple
 - Graphiques combinés
 - Utilisation des segments
 - Utilisation des cartes
 - Tables et matrices
 - Nuages de points
 - Graphiques avancés
 - Jauges
 - Gestion des couleurs
 - Améliorer la mise en forme
 - Création d'Interactions entre visualisations
 - Gérer les données manquantes
 - Gérer des hiérarchies et le drill-down
- **Découvrir les données**
 - Exploration des données
 - Créer et configurer un tableau de bord
 - Poser des question en langage naturel
 - Créer des Q&R personnalisées
- **Publication et partage à partir de Power BI Desktop**
 - Publier des rapports à partir de Power BI Desktop dans le service Power BI
 - Imprimer et exporter des tableaux de bord
 - Publication et actualisation des données
 - Intégration à la suite Office 365
 - Présentation de Power BI Mobile
 - Création de groupes d'utilisateurs et sécurité
 - Espaces de travail et applications
 - Utilisation des passerelles
 - Power BI et OneDrive, Power BI et SharePoint

- **Licensing**
 - Licence gratuite
 - Power Bi Pro
 - Power BI Premium
- **Introduction à DAX (Data Analysis Expressions)**
 - Types de calculs
 - Fonctions DAX
 - Les variables en DAX
 - Relations de tables et DAX
 - Tables DAX et filtrage
- **Nos bonnes pratiques pour utiliser Power BI de façon efficace et pertinente**
 - Optimisation du modèle de données
 - Construire un rapport lisible et attrayant
 - Gestion du code DAX
 - Gestion des métadonnées
 - Données temporelles
 - Géolocalisation



(+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