

Formation Power BI Analyse et visualisation de données

Code : SS10

Durée : 3 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Professionnels BI analysant des données avec Microsoft Power BI
- Utilisateurs métiers expérimentés en reporting et analyse

Prérequis

- Avoir des connaissances de base du système d'exploitation Windows
- Connaître les bases des schémas d'entrepôt de données
- Être à l'aise avec les outils Microsoft Office, en particulier Excel

Objectifs

- Être en mesure de décrire la BI en libre-service et l'ensemble des produits de la suite
- Savoir comment se relier aux sources de données et perfectionner les modèles
- Apprendre à structurer et fusionner des données issues de diverses sources
- Capacité à modéliser des données
- Produire des rapports et de gérer des solutions
- Être formé à l'utilisation de l'API de développement Power BI et de l'application mobile Power BI

Programme détaillé

1- Introduction aux solutions de Libre-Service

- Introduction à la Business Intelligence
- Introduction à l'analyse des données
- Introduction à la visualisation des données
- Vue d'ensemble de la BI en libre-service
- Considérations relatives à la BI en libre-service
- Outils Microsoft pour la BI en libre-service

2- Présentation de Power BI

- Power BI Desktop
- Le service Power BI
- Le modèle de données power BI
- Utiliser les bases de données comme source de données power BI

3- Données POWER BI

- Utiliser Excel comme source de données pour Power BI
- Le modèle de données Power BI
- Utiliser les bases de données comme source de données pour Power BI
- Le service Power BI

4- Transformation et Combinaison de données

- Edition de requêtes Power BI
- Transformation de données
- Combinaison des données

5- Modélisation de données

- Concept de modélisation dimensionnelle
- Création de relations entre tables dans Power BI Desktop

6- Visualisations de données interactives

- Création de l'interface graphique des rapports Power BI
- Mise en forme des rapports power BI

7- Formules DAX

- Fonctions DAX
- Création de mesures



Formation Power BI Analyse et visualisation de données

Code : SS10

Durée : 3 jours

Classe : Présentiel / à distance

8- Publication des rapports

- Le portail PowerBI.com
- Espaces de travail et applications

9- Sécurisation des rapports

- Création de rôles
- Utilisation de tables d'habilitation

10- L'application mobile Power BI

- Création d'un rapport pour mobiles
- Utilisation de l'application mobile Power BI

