

MICROSOFT BI

MICROSOFT Power BI Online et Desktop User

REF : BIPO104

DUREE : 14h

Mixte Classe virtuelle

PUBLIC

Toute personne familiarisée à la Data manipulation.

Modalités et délais d'accès : les inscriptions sont fermées 24h avant la 1ère journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

PREREQUIS

Comprendre la manipulation des données.

MODALITES PEDAGOGIQUES

1 poste et 1 support par stagiaire

8 à 10 stagiaires par salle

Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage

La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience

MODALITES D'EVALUATION

Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire en ligne

Attestation de fin de stage remise au stagiaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Cette formation permet de

- Apprendre à importer des données de différents types provenant de ressources diverses
- Savoir modéliser les données (créer un modèle simple ou enrichir un modèle les données)
- Savoir créer des indicateurs via des fonctions DAX
- Savoir créer des rapports et les partager

PROGRAMME

Présentation de Power Query

- Power Query, l'ETL libre-service
- Pourquoi l'utiliser
- Qui doit l'utiliser

Introduction à Power BI

- Présentation de la Business Intelligence Self-service
- Cartographie des outils Power BI
- Power BI Desktop - Power BI Service - Power BI Mobile

Prise en main de Power BI Service

- Présentation de Power BI Service
- Démarche d'utilisation

Prise en main de Power BI Desktop

- Présentation de Power BI Desktop
- Démarche d'utilisation

Power BI Desktop : obtenir et intégrer les données

- Présentation de l'éditeur de requêtes
- Extraction de données et gestion des requêtes de base
- Transformer les données en manipulant les colonnes et/ou les lignes
- Concaténer - Fusionner - Fractionner - Ajouter des colonnes...
- Filtrer - Nettoyer - Remplir - Agréger - Décroiser un TCD - Fusionner plusieurs requêtes...

Power BI Desktop : modéliser les données

- Présentation de la modélisation tabulaire
- Gestion des tables / colonnes
- Gestion des relations

Power BI Desktop : enrichir les modèles de données avec le langage DAX

- Ecrire des expressions DAX simples
- Créer des colonnes calculées
- Créer des mesures simples

Visualiser les données

- Créer des visualisations simples
- Créer des graphiques combinés
- Utiliser les segments (slicers)



- Utilisation des cartes
- Utiliser les tables et les matrices
- Gérer les interactions entre les visualisations du rapport
- Utiliser les éléments visuels personnalisés dans Power BI (visuals gallery)

Publier, partager et collaborer dans Power BI Service

- Publier les rapports
- Créer des tableaux de bord
- Présentation de Power BI Mobile
- Partager du contenu Power BI : gestion des groupes
- Partager du contenu Power BI : gestion des packs de contenu

Version du : 28/06/2023