

01/. Introduction aux solutions BI en libre-service

Introduction à la BI, l'analyse et la visualisation des données
Vue d'ensemble de la BI en libre-service
Réflexions sur la BI en libre-service
Outils Microsoft sur la BI en libre-service.

02/. Introduction à Power BI

Power BI
Le service Power BI.

03/. Power BI

Utiliser Excel comme source de données pour Power BI
Le modèle de données Power BI
Utilisation des bases de données comme source de données pour Power BI
Le service Power BI.

04/. Façonner et combiner des données

Requêtes Power BI Desktop
Façonner et combiner des données.

05/. Données de modélisation

Relations
Requêtes DAX
Calculs et mesures.

06/. Visualisation interactive de données

Création de rapports Power BI
Gestion d'une solution Power BI.

07/. Connectivité directe

Données Cloud
Connexion aux services d'analyse.

08/. L'API de développement

L'API de développement
Visuels personnalisés.

09/. Application mobile Power BI

Application mobile Power BI
Utiliser l'application mobile Power BI
Power BI embarqué.

REF. MS-20778

PUBLIC

Créateurs de rapports sous SQL Server intéressés par des méthodes alternatives de présentation de données.

OBJECTIFS

Effectuer la transformation des données avec Power BI Desktop. Décrire la modélisation des données avec Power BI Desktop. Créer une visualisation avec Power BI Desktop. Implémenter Power BI Service. Décrire comment connecter aux données Excel. Décrire comment collaborer avec les données Power BI. Vous connecter directement aux magasins de données (data stores). Décrire l'API de développement Power BI. Décrire l'application mobile Power BI.

PRÉREQUIS

Avoir une parfaite connaissance des bases de données relationnelles et des rapports. Avoir des bases sur la topologie des schémas Data Warehouse et sur les concepts de programmation. Connaître les priorités de l'entreprise, les applications Microsoft Office, en particulier Excel.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

1 ordinateur et 1 support de cours par personne + 1 vidéoprojecteur. Évaluation par écrit en fin de cours et attestation de stage délivrée en fin de formation.