



Power BI Desktop

Eligible CPF : NON

Durée : 14H / 2J

Tarif : 1 080 €

Groupe : 1 à 4 max.

Formateur :

Consultant expert en Data Intelligence.
Formateur confirmé.

Objectifs :

Concevoir un modèle de données de façon optimale et l'exploiter avec des fonctions DAX avancées.

Profil stagiaire :

Toute personne amenée à importer des données et créer des rapports élaborés avec Power BI.

Prérequis :

Connaître les points traités des programmes Power Query et Power BI - Niv.1.

✉ formation@effiskill.com

☎ 04 72 18 51 18

Consultez notre offre :

www.effiskill.com

Power BI, Utilisateur avancé - Niv.2

Cette formation, en présentiel, vous propose d'acquérir une pratique avancée de Power BI pour élaborer des rapports pertinents avec les bonnes pratiques à chaque étape : la connexion aux sources de données (ERP, bases...), le traitement des données, la modélisation, la création des mesures (DAX), la visualisation et la publication des rapports.

Compétences visées :

- > Maîtriser les fonctions avancées de L'ETL (Extract - Transform - Load) Power Query.
- > Savoir construire et gérer un modèle de données (Cardinalité, relation).
- > Savoir appliquer des fonctions DAX avancées.
- > Apprendre à gérer la sécurité et l'actualisation des données.

Programme :

Gérer la connexion et le traitement de ses données :

Connexion à un site SharePoint ou à un jeu de données de Power BI.
Gérer les paramètres de connexion.
Consolider et traiter les données avec Power Query.
Découverte d'un script et du langage M.

Concevoir un modèle de données optimisé :

Définir le type de modèle à créer en fonction des données : modèle en étoile / en flocon.
Optimiser le nombre de tables de faits et de dimensions.
Déterminer le type de cardinalité entre les tables : Un à plusieurs / Un à Un ...
Définir le sens des relations : à sens unique ou à double sens.

Utiliser des fonctions DAX avancées :

Différencier les mesures implicites et explicites.
Modifier le contexte de filtre avec la fonction CALCULATE et FILTER
Créer des comparaisons de périodes / cumulés avec les fonctions de Time Intelligence.
Utiliser des variables pour optimiser ses formules.

Visualiser les données :

Créer et importer des visuels adaptés à ses données.
Gérer des filtres d'extraction.

Partager et modifier ses visualisations :

La plateforme Power BI Service : Workspace, jeux de données, rapports
Planifier l'actualisation des données.
Gérer la sécurité des données avec la notion de rôle.

Choix pédagogiques :

Une clé USB pour enregistrer vos exercices et un manuel complet sont fournis.
Formation ponctuée d'apports théoriques et de nombreux exercices pratiques permettant de valider et d'évaluer les acquis.
L'attestation de formation et la fiche d'évaluation des acquis sont délivrées à l'issue de la formation.