

NUMERIKA CENTER

Bundle Power BI Fondamentaux + DAX + Dataviz et Analytics

Formation complète en POWER BI desktop.

Niveau: Fondamentaux

Prix: à partir de 450 000,00 Ar HT

Durée : 5 jours | 30 heures

Place: 5 personnes

Sessions

Objectifs de cette formation

- Récupérer et transformer les données
- Créer des modèles de données qui vous apporterons une puissance d'analyse inégalée
- Rendre vos calculs dynamiques et interactifs
- Améliorer les restitutions visuelles dans Power BI

Programmes de cette formation

• - PowerBI Fondamentaux

Séance 1: Introduction aux méthodes de travail dans powerbi et power query(3 heures)

- Initiation à l'importation, la transformation et la fusion de données
- •Transformations de données de base
- •Consolidation de fichiers : Fusionner plusieurs fichiers de données en un seul ensemble
- *Ajout de colonnes de dates : Générer des colonnes de dates pour faciliter l'analyse temporelle.
- •Options de remplissage : pour remplir les données manquantes ou vides.
- Exercices pratiques
- •Séance 2: Exercices Pratiques (3 heures)
- •Fusion de tables : fusionner des tables pour obtenir des ensembles de données plus complets.
- •Options de pivot de colonnes pour organiser les données de manière pratique.
- •Introduction au Langage M
- Exercices pratiques
- •Séance 3: Exercices Pratiques (3 heures)
- •Options de pivot de colonnes pour organiser les données de manière pratique.
- •Options de transposition de données pour les rendre plus accessibles et exploitables.
- Exercices pratiques

Séance 4: Exercices Pratiques et Récapitulatif (3 heures)

Exercices pratiques

• - DAX



Séance 1: Introduction au Data Analysis eXpression (3 heures)

- •Présentation du modèle de données.
- •Le schéma en étoile Modèle préconisé.
- •L'importance des relations.
- •Comprendre le fonctionnement d'une mesure
- •Mesures explicites et mesures implicites.
- •Comprendre les contextes d'évaluation.
- •Modifier le contexte de filtre.

Séance 2: Les fonctions itératives, de filtre et CALCULATE (3 heures)

- •Les fonctions itératives SUMX et autres fonctions en X
- •Le principe de fonctionnement de CALCULATE
- •UTILISATION DES FONCTIONS DE FILTRE

Séance 3: Maitriser les fonctions DAX divers (3 heures)

- •Les fonctions DAX de time intelligence
- •Les fonctions DAX de Filtre
- •Les fonctions DAX divers

Séance 4: Exercices Pratiques et Récapitulatif (3 heures)

- Exercices pratiques
- - Dataviz & Analytics

Séance 1: Introduction à la data visualisation (3 heures)

•Evaluer l'efficacité d'un visuel « data ink ratio »



- •Distinguer les différentes familles de graphiques
- •Conception de visuel et mise en forme de visuel

Séance 2: Aller vers le data storytelling (3 heures)

- •Mise en forme conditionnelle
- •Proposer des filtres d'extraction (drill throught)
- •Exploiter les signets bookmarks

Séance 3: Technique avancé (3 heures)

- •Titre dynamique
- •Scenario paramétré what if
- •Exploiter un paramètre dans une mesure
- •Exercices pratiques

Séance 4: Exercices Pratiques et Récapitulatif (3 heures)

•Exercices pratiques