

POWER BI

## Analyser des données avec Microsoft Power BI

4 jours (28h00) | POW0004 | Num form : form-235 | Initiation / Fondamentaux

INFORMATIQUE / BASE DE DONNÉES & DÉCISIONNEL / POWER BI

### À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Apprendre à charger, nettoyer et transformer des données
- Savoir modeler des données pour les performances et l'évolutivité
- Comprendre comment concevoir et créer des rapports pour l'analyse des données
- Être capable d'appliquer et d'effectuer des analyses de rapport avancées
- Apprendre à gérer et partager les éléments de rapport
- Savoir créer des rapports paginés dans Power BI

### Niveau requis :

- Disposer de solides compétences sur Excel

### Public concerné :

- Data analysts débutants sur Power BI
- Cette formation ne convient pas aux utilisateurs expérimentés sur Power BI

### Programme :

#### PREMIERS PAS AVEC MICROSOFT DATA ANALYTICS

- Data Analytics et Microsoft
- Premiers pas avec Power BI

#### PRÉPARER LES DONNÉES DANS POWER BI

- Obtenir des données de diverses sources de données
- Optimiser les performances
- Résoudre les erreurs de données

## **NETTOYER, TRANSFORMER ET CHARGER DES DONNÉES DANS POWER BI**

- Mise en forme des données
- Améliorer la structure des données
- Profilage des données

## **CONCEVOIR UN MODÈLE DE DONNÉES DANS POWER BI**

- Introduction à la modélisation des données
- Travailler avec des tableaux
- Dimensions et hiérarchies

## **CRÉER DES MESURES À L'AIDE DE DAX DANS POWER BI**

- Introduction à DAX
- Contexte DAX
- DAX avancé

## **OPTIMISER LES PERFORMANCES DU MODÈLE**

- Optimiser le modèle pour la performance
- Optimiser les modèles DirectQuery
- Créer et gérer des agrégations

## **CRÉER DES RAPPORTS**

- Concevoir un rapport
- Améliorer le rapport

## **CRÉER DES TABLEAUX DE BORD**

- Créer un tableau de bord
- Tableaux de bord en temps réel
- Améliorer un tableau de bord

## **CRÉER DES RAPPORTS PAGINÉS DANS POWER BI**

- Présentation du rapport paginé
- Créer des rapports paginés

## **EFFECTUER DES ANALYSES AVANCÉES**

- Analyses avancées
- Informations sur les données via des visuels IA

## **CRÉER ET GÉRER DES ESPACES DE TRAVAIL**

- Créer des espaces de travail
- Partage et gestion des actifs

## **GÉRER LES ENSEMBLES DE DONNÉES DANS POWER BI**

- Paramètres
- Ensembles de données

## **SÉCURITÉ AU NIVEAU DES LIGNES**

- Sécurité dans Power BI