

POWER BI

Analyser des données avec Power BI

4 jours (28h00) | PBI002 | Num form : form-51 | Perfectionnement / Avancé

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 :

- Avoir une bonne connaissance des principes fondamentaux des données, des concepts d'analyse et de visualisation des données
- Avoir suivi la formation "Microsoft Azure - Notions fondamentales" ou connaissances équivalentes

Public concerné :

- les professionnels Data ou d'informatique décisionnelle désireux de se former à la pratique de l'analyse approfondie des données via le logiciel Power BI
- Data analystes

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