



FORMATION MICROSOFT POWER BI

MICROSOFT POWER BI



Details



Hybrid



48 heure de formation



Objectifs

- Maîtriser la manipulation et la transformation des données avec Microsoft Power BI.
- Concevoir des rapports dynamiques et visualiser efficacement les données.
- Déployer, gérer et optimiser les tableaux de bord interactifs.

PROGRAMME DE FORMATION

MICROSOFT POWER BI

1. OBTENIR DES DONNÉES DE DIFFÉRENTES SOURCES

- Identifier et se connecter à une source de données.
- Modifier les paramètres de la source de données.
- Sélectionner un jeu de données partagé ou créer un jeu de données local.
- Sélectionnez un mode de stockage.

3. CONCEVOIR UN MODELE DE DONNEES

- Définir les tables.
- Configurer les propriétés des tables et des colonnes.
- Concevoir et implémenter des dimensions de jeu de rôle.
- Définir la cardinalité d'une relation et la direction du filtre croisé.
- Concevoir un modèle de données qui utilise un schéma en étoile.
- Créer une table de dates communes

2. NETTOYER, TRANSFORMER ET CHARGER LES DONNÉES

- Profiler les données.
- Résoudre les incohérences et les problèmes de qualité des données.
- Identifier et créer les clés appropriées pour les jointures.
- Évaluer et transformer les types de données des colonnes.
- Mettre en forme et transformer les tables.
- Combiner des requêtes.
- Appliquer des conventions de dénomination conviviales.

4. IDENTIFIER DES MODÈLES ET DES TENDANCES

- Créer des hiérarchies.
- Créer des colonnes calculées.
- Implémenter des rôles de sécurité au niveau des lignes.
- Utiliser la fonction Q&R.

5. CRÉER DES CALCULS DE MODÈLE EN UTILISANT DAX

- Créer des mesures de base à l'aide de DAX Utiliser CALCULATE pour manipuler les filtres.
- Implémentation de Time Intelligence à l'aide de DAX Remplacer les mesures implicites par des mesures explicites Utiliser les fonctions statistiques de base.

PROGRAMME DE FORMATION

MICROSOFT POWER BI

6. OPTIMISER LES PERFORMANCES DU MODÈLE

- Supprimer les lignes et les colonnes inutiles.
- Réduire les niveaux de cardinalité pour améliorer les performances.

8. AMÉLIORER LES RAPPORTS

- Modifier et configurer les interactions entre les visuels.
- Configurer la navigation pour un rapport.
- Appliquer le tri.
- Configurer les tranches de synchronisation
- Explorer les données à l'aide de visuels interactifs.
- Exporter les données d'un rapport.
- Concevoir des rapports pour les appareils mobile.

10. GÉRER LES FICHIERS ET LES ENSEMBLES DE DONNÉES

- Identifier quand une passerelle est nécessaire.
- Configurer un rafraîchissement planifié de l'ensemble de données.
- Configurer l'appartenance à un groupe de sécurité au niveau des lignes.
- Gérer les options globales pour les fichiers.

7. CRÉER DES RAPPORTS

- Ajouter des éléments de visualisation aux rapports.
- Choisir un type de visualisation approprié.
- Formater et configurer les visualisations.
- Utiliser une visualisation personnalisée.
- Appliquer et personnaliser un thème.
- Configurer la mise en forme conditionnelle.
- Appliquer le découpage et le filtrage.
- Configurer la page du rapport.
- Configurer la vue mobile.

9. IDENTIFIER DES MODÈLES ET DES TENDANCES

- Identifier les valeurs aberrantes.
- Choisir entre des axes continus et catégoriels.
- Utiliser des groupements, des regroupements et des clusters.
- Utiliser des visuels d'intelligence artificielle.
- Utiliser la fonction Forecast.
- Créer des lignes de référence en utilisant le volet analytique.

11. GÉRER LES ESPACES DE TRAVAIL

- Créer et configurer un espace de travail.
- Configurer et mettre à jour une application d'espace de travail.
- Publier, importer ou mettre à jour des ressources dans un espace de travail.
- Configurer les abonnements et les alertes de données.



Nous sommes confiants que ce programme répondra à vos attentes et qu'il contribuera pleinement à l'atteinte de vos objectifs. Notre équipe reste à votre disposition pour toute question ou précision supplémentaire.
Au plaisir de vous accompagner dans ce parcours de formation enrichissant.

Tel : +216 58 764 459

Email : contact@fs-institute.tn

Site web : www.fs-institute.tn