



ANALYSE DE DONNEES AVEC POWER BI, POWERPIVOT & POWERQUERY

OBJECTIFS

À la fin de cette formation, le stagiaire sera en capacité de :

Transformer des données avec l'outil PowerQuery d'Excel

Modéliser ses données avec la fonction PowerPivot d'Excel

Visualiser et diffuser ses données avec Power BI

RÉFÉRENCE

EXCBI

PUBLIC VISÉ

Toute personne souhaitant créer des rapports en présentant les données de manière concise et attractive.

PRÉ-REQUIS

Posséder une bonne connaissance des bases de données relationnelles et avoir suivi la formation Excel Perfectionnement (EXCPE) ou expérience similaire.

MODALITES PEDAGOGIQUES

En présentiel (30% d'apport théorique et 70% en exercices pratiques)

MODALITES D'ACCES

Via le plan de formation, via un auto-financement

DURÉE

2 journées de 7 heures soit 14 h en tout

PLAN DE COURS

Présentation de Power BI

- Faire connaissance avec Power BI
- Création de datasets à partir de modèles de données et de fichiers
- Utilisation d'aperçus rapides pour explorer un jeu de données
- Affichage de rapports
- Exploration d'un tableau de bord
- Choisir un outil de développement

- Utilisation d'Excel avec Power BI
- Utilisation de Power BI Desktop

Obtention de données

- Bases de données
- Fichiers de données
- Web et autres sources
- Azure et Software as a service
- Saisie manuelle de données

Transformation des données

- Requêtes
- Combinaison de requêtes : ajouter des données
- Correction de métadonnées
- Filtrage des lignes
- Élimination des colonnes superflues
- Combinaison de requêtes : fusionner des données
- Ajout d'une colonne

Transformation des données

- Création de relations
- Définition de nouvelles colonnes
- Concaténation de colonnes
- Effectuer une recherche avec un tableau connexe
- Traduire une valeur
- Utilisation de la fonction IF
- Ajout d'une table de dates

Amélioration du modèle de données

- Définition des hiérarchies
- Configuration des propriétés
- Catégories de données
- Définition de nouvelles mesures
- Définition des totaux

Visualisation des données

- Ajout de visuels graphiques
- Ajout d'une carte géographique et d'une matrice
- Ajout d'une nouvelle page et d'un KPI
- Filtrage
- Filtrage des segments

- Définition des propriétés
- Forage dans un Hiérarchie

Actualisation des données

- Publication de jeux de données
- Actualisation des données importées
- Planification de l'actualisation des données

SUPPORT DE COURS

Un support de cours sera remis à chaque participant.

MODALITES D'EVALUATION

A la fin de chaque formation, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'atteinte des objectifs de la formation ainsi que l'acquisition correcte de vos compétences.

ATTESTATION

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

DELIVRÉ EN

Inter-Entreprises

Intra-Entreprise

NOMBRE DE STAGIAIRES

Délivré de 1 à 8 stagiaires maximum

SATISFACTION DES STAGIAIRES

Cette formation a obtenu la note de 9,66 sur 10 auprès de 21 participants

DELAI D'ACCES

Un mois entre votre demande de formation et le début de celle-ci.

ACCESSIBILITE

Nous étudierons l'adaptation de la prestation pour les PSH.