

Formation Excel BI - Power Query et Power Pivot 2 jours (14 heures) – Réf. : EXPQPP224

Public

- Utilisateurs de Power Query souhaitant approfondir ses connaissances sur l'outil et désirant analyser et modéliser des données de différentes sources dans Power Pivot

Prérequis

- Avoir suivi la formation Excel Power Query 1 jour (Réf. EXPQ122) ou avoir un niveau équivalent
- Avoir une bonne connaissance des formules de calcul
- Savoir créer des tableaux croisés dynamiques

Les objectifs de la formation

- Combiner des requêtes
- Intégrer des données dans Power Pivot
- Récolter et modéliser des données de différentes sources
- Générer des analyses sous forme de tableaux croisés dynamiques et graphiques croisés dynamiques

Méthodes pédagogiques et suivis

- Énoncés théoriques - exercices d'application
- **En début de formation**, une évaluation sera réalisée pour valider vos connaissances
- **Durant la formation**, le formateur fait une évaluation sur les connaissances acquises via des exercices
En fin de formation, une évaluation finale via un questionnaire en ligne pour attester de la montée en compétence.

Moyens techniques

Les stagiaires doivent avoir :

En présentiel

- Un ordinateur et le logiciel approprié installé sur le poste de travail avant le début de la formation

Mise à disposition dans la salle :

- Un vidéo-projecteur
- Un paper-board ou tableau blanc
- Une connexion internet

En distanciel

- Un ordinateur et le logiciel approprié installé sur le poste de travail avant le début de la formation
- Une webcam et un micro

Profil Formateurs

- Certifiés Microsoft Office Master (Excel, Word, Powerpoint, Outlook) ou formateurs experts dans leur domaine et reconnus dans la formation bureautique.

Accessibilité/handicap

- Nos formations bureautiques sont a priori accessibles à tous. Cependant en cas de doute, nous vous invitons à prendre contact directement avec nous afin d'adapter notre pédagogie en fonction des situations de handicap qui pourraient se présenter.

Lieu de la formation

- Présentiel ou distanciel

Nombre de participants

- Présentiel : 3 à 6 personnes
- Distanciel : 4 personnes maximum

Le programme

Les requêtes

- Nommer ou modifier une étape
- Les propriétés d'une étape
- Supprimer les étapes non nécessaires

Transformer et nettoyer les données

- Transformer le format
- Supprimer les doublons, les erreurs
- Remplacer les valeurs
- Fractionner une colonne
- Pivoter ou dépivoter des colonnes

Ajouter une colonne

- Créer une colonne personnalisée
- Créer une colonne conditionnelle (Si)

Combiner des requêtes

- Fusionner des requêtes pour récupérer des données en colonne
- Les types de jointure
- Ajouter des requêtes pour ajouter des lignes de données

Présentation de Power Pivot

- Concept de Power Pivot
- Présentation de Power Pivot
- Activer Power Pivot

Intégrer des données dans Power Pivot

- À partir de fichiers, base de données
- À partir de requêtes préparées dans Power Query
- À partir de données provenant d'une feuille du classeur

<https://www.cg-proformation.fr>

Choisir les données à charger

- Filtrer les données à importer
- Choisir les champs à importer

Mettre en forme les champs

- Définir le type de données des champs
- Définir le format des données

Modéliser les données

- Créer des champs calculés
- Créer des mesures (formules) à l'aide des fonctions DAX (Data Analysis eXpressions)
- Créer des relations entre les tables de données
- Masquer les champs non essentiels
- Créer des hiérarchies

Analyser les données

- Créer des tableaux croisés dynamiques et graphiques croisés dynamiques
- Créer un calendrier de dates pour les analyses temporelles
- Créer des calculs temporels avec les fonctions de dates intelligentes
- Élaborer des KPi (Key Performance Indicator)
- Actualiser les données