

Rapports Power BI Desktop pour utilisateurs d'Excel BI

Description de la formation

Cette formation est pour les utilisateurs d'Excel BI, ceux et celles qui travaillent avec Power Query et Power Pivot dans Excel et qui voudraient faire des rapports dans Power BI Desktop.

Objectifs pédagogiques

1. Appliquer ses connaissances pour l'acquisition de données et pour la modélisation dans Power BI Desktop;
2. Importer un modèle Power Query et Power Pivot dans Power BI Desktop;
3. Créer des visualisations dynamiques.

Contenu

Importation d'un modèle

- Importer un modèle Power Query et Power Pivot dans Power BI Desktop;
- Démonstration de l'utilisation de dataset dans le service Power BI comme source centralisée de données.

Tournée rapide des fonctionnalités connues dans Excel BI

- Voir comment travailler avec Power Query dans Power BI Desktop;
- Voir comment gérer le modèle dans Power BI Desktop (relations, colonnes calculées et mesures).

Visualiser les données

- Survol des différentes visualisations;
- Visualisations textuelles : tables, matrices, cartes avec champ unique, cartes à plusieurs lignes;
- Visualisations graphiques : histogrammes ou diagrammes à barres, diagrammes en secteurs, en anneaux et graphes de lignes, nuages de points et diagrammes à bulles;
- Visualisations géospatiales : cartes Bing et ArcGIS;
- Formater le rapport et contrôler la disposition des éléments;
- Ajouter des données à une visualisation;
- Définir et appliquer des filtres;
- Ajouter un segment (slicer);
- Utiliser les visualisations comme outils de navigation et forage dans les données;
- Ajouter des visualisations personnalisées provenant du Office Store;
- Ajouter une animation en définissant un axe de lecture pour les nuages de points et diagrammes à bulles.

Méthodologie

- Travail d'équipe
- Travail individuel

Clientèle visée

Professionnels et techniciens

Particularité(s)

La maîtrise de Power Query et Power Pivot dans Excel (PER-124) est essentielle. La partie visualisation se fera dans Power BI Desktop. Niveau de difficulté: 5/10 où 1 est pour débutant et 10 est pour expert.

Formateur(s)

Rapports Power BI Desktop pour utilisateurs d'Excel BI

Benoit Dubuc

Benoit Dubuc détient un doctorat en génie électrique de l'Université McGill, avec une spécialisation en intelligence artificielle (vision par ordinateur). À la suite d'un stage postdoctoral en informatique théorique à l'Université de Montréal, il a dirigé le développement d'outils de gestion de contenu Web au début des années 2000. Au fil de sa carrière, il s'est particulièrement intéressé aux solutions issues du logiciel libre pour la gestion de contenu Web, ainsi qu'aux enjeux plus larges liés à la gouvernance et à l'organisation des contenus numériques. Il a également pris part à plusieurs mandats de consultation portant sur l'analyse, la sélection et l'implantation de systèmes de gestion de contenu. Depuis 2013, il s'est intéressé au BI dans les produits Microsoft, d'abord dans Excel (Power Query et Power Pivot) et puis dans Power BI. Plus récemment il s'est intéressé aux applications de l'intelligence artificielle pour la création de contenu et de code pour le développement et la gestion de contenu Web.

Durée

1 jour(s) pour un total de 7 heure(s).

Coût par participant en formation publique

607 \$

Prochaines dates en formation publique

12 avril 2027 (Montréal)

La bonne formation au bon moment. ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 8000 participants et participantes formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au <http://www.etsformation.ca/>