



Formation MS Power BI - Découverte à Genève, Lausanne, Nyon, Gland, Monthey, Fribourg, Bienne, Montreux, Vevey, Neuchâtel, Sion, La Chaux-de-Fonds, Aigle, Sierre, Yverdon, Bulle, Delémont et partout en Suisse Romande et France voisine.

ID : 1092

But : Dans ce cette formation, vous allez acquérir une compréhension fondamentale des capacités de Microsoft Power BI Desktop. Vous commencerez à voir comment vous pouvez rapidement et facilement recueillir des données à partir d'une variété de sources, puis nettoyer et transformer ces données en quelques clics. Ensuite, vous apprendrez également comment vous pouvez améliorer les résultats en intégrant des sources de données disparates et en ajoutant des calculs simples. Ensuite, vous allez apprendre à explorer vos données avec des visualisations et rapports simples. Enfin,

vous apprendrez quelles mesures sont nécessaires pour garder vos données à jour. À la fin de cette formation, vous aurez une bonne compréhension des compétences de base nécessaires à l'utilisation de Power BI pour acquérir et transformer des données, améliorer les données pour l'analyse et pour produire des rapports et des tableaux de bord. Cette formation prépare les participants pour la certification Power BI 70-778 et

Public : Cette formation s'adresse principalement à des ingénieurs, business analysts, data analysts et financiers ou tout utilisateur Microsoft Excel qui veulent aller au-delà de ce dernier, communiquer de manière moderne et automatiser leur travail de façon plus efficace qu'avec les macros.

Prérequis : Il est fortement recommandé, mais non-obligatoire d'avoir suivi au préalable les formations sur Microsoft PowerPivot et DAX, Power Query (langage M inclus!), Power View et Power Map dans Microsoft Excel ou d'avoir des connaissances équivalentes pour suivre cette formation. Avoir une culture générale de la BI est aussi un plus et la modélisation de base (formation ID 266) de données via les formes normales est supposé connu et maîtrisé (ou avoir des connaissances équivalentes à la formation sur la modélisation de base de données).

Objectifs :

- Introduction
- Power BI vs PowerPivot, Power View, Power Map et Power Query
- Configuration technique recommandée (et MS Windows ou Mac OS?)
- Comprendre les différences les plus importantes entre les licences (libre, pro, premium, premium per user, embedded)
- Différences entre Power BI Desktop, Power BI Service, Power BI Mobile, Power BI Report Builder, Power BI RS (Report Server) et Power BI Embedded
- Outils relatifs (Excel Analyzer, Gateway, Report Builder)
- Compléments recommandés (DAX Studio, DAX Formatter, Power BI Helper, Theme Generator etc.)
- À propos de l'écosystème de langages Power BI (SQL, MDX, M, DAX, R, Python, Javascript, ...)
- Découvrir et personnaliser l'interface (et changer la langue)
- Paramètres importants et utiles du logiciel pour les débutants
- Parcourir l'onglet Aide (accès à la documentation, vidéos de formation, forums, etc.)
- Enregistrer et découvrir les différents types de fichiers Power BI (pbix, pbix, pbids, json)
- Bonnes pratiques (conventions de nommage, synonymes pour le Q&A, commentaires, R, Python, création d'un modèle d'entreprise, etc.)
- Créer et gérer ses feuilles (rapports)
- Créer des jeux de données provenant de bases de données relationnelles (Web, Odata, Azure, SSAS, SQL Server, etc.)
- Importer des graphiques Power View
- Import vs Direct Query vs Live Connection
- Créer des jeux de données de Modèles de données ou Fichiers de données (*.txt, *.acddb, *.xlsbs, *.csv, *.xml, *.json, etc.)
- Création de tables "on the fly" (tables manuelles)
- Renommer des requêtes, dossiers, étapes
- ...

Méthode pédagogique : Cette formation est basée sur des exercices principalement imposés par le formateur ou sur les fichiers clients si les données et demandes y relatives ont déjà été envoyées au moins deux jours avant la formation.

Durée suggérée pour la formation en présentiel (jours) : 3.5

Durée suggérée pour la formation en distanciel (jours) : 4.2

Prix par jour en présentiel : 1200 CHF

Prix par jour en distanciel : 576 CHF

Prix par jour en distanciel pour étudiants : nous [contacter](#) (uniquement si carte étudiant!)

Prix par jour en distanciel (avec enregistrement) : 6000 CHF

Les prix sont par jour et par participant sans support de cours, sans évaluation, sans certification, sans examen (test), sans salle de formation ni ordinateur (ces derniers sont chacun en option et doivent être demandés en sus dans le formulaire de contact pour l'établissement du devis).

Livre

- **Titre** : *Pro Power BI Desktop*
- **Auteur(s)** : *Adam Aspin*
- **Pages** : *509*
- **ISBN** : *978-1484218044*

Tags : formation, microsoft power bi desktop, ms power bi desktop, power business intelligence, intelligence d'affaires, formation power bi, cours power bi, formation power bi desktop, cours power bi desktop.

Please enable JavaScript to view the [comments powered by Disqus](#).