

Formation Microsoft Power BI - initiation

Description

Que vous soyez analyste, consultant, contrôleur de gestion, chargé d'étude ou simplement intéressé par la business intelligence, cette formation vous permet de devenir autonome pour l'analyse de vos données avec Microsoft Power BI Desktop.

Microsoft propose désormais un logiciel regroupant les compléments Power BI initialement développés sous Excel. Ce logiciel s'adresse aussi bien à des développeurs qu'à des utilisateurs métier (« end-user BI »). La diffusion des tableaux de bord se fait alors principalement au travers d'un compte en ligne (« cloud-based BI »).

PLUS D'INFORMATIONS :

Formation disponible en intra ou en inter-entreprises

Inscription : <https://www.stat4decision.com/fr/formations/formation-microsoft-power-bi-desktop/>

Durée

2.00 jours (14.00 heures)

Profils des stagiaires et prérequis

Profils :

- Professionnel BI
- Data analyste
- Contrôleur de gestion
- Manager

Prérequis :

- Bonne connaissance du tableur Excel (fonctions de recherche, tableaux croisés dynamiques, graphiques)
- Aucune connaissance préalable de Power BI n'est nécessaire

Objectifs pédagogiques

- Acquérir une méthodologie pour l'exploitation des données
- Apprendre à développer des rapports avec Power BI Desktop
- Publier des rapports vers le service Power BI et construire des tableaux de bord

Programme détaillé

- Introduction
 - Présentation des outils décisionnels Microsoft et de leurs capacités
 - Présentation des principes de bases pour la visualisation et la business intelligence
- Sources de données
 - Intégrer des données de type fichiers plats (texte, CSV), classeurs Excel simples ou multi-onglets, bases de données Access, page Web
 - Choisir le bon encodage de fichier

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. 01.72.25.40.82 | E-mail : info@stat4decision.com | www.stat4decision.com

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: 75)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation

- Transformations
 - Lancer l'éditeur de requête
 - Appliquer les transformations disponibles dans l'éditeur
 - Exploiter le fonctionnement des étapes de transformation
 - Définir les types de données
 - Choisir les lignes et les colonnes à conserver, supprimer les doublons
 - Ajouter une colonne personnalisée, sur la base d'exemples
 - Ajouter des requêtes entre elles, sur la base de colonnes identiques
- Modélisation
 - Désactiver le chargement d'une requête
 - Définir les relations entre les tables : un à plusieurs, un à un, active ou inactive
 - Ajouter une table de dates
 - Trier une colonne par une autre colonne
 - Créer une hiérarchie, exploiter la hiérarchie de dates
 - typer les champs géographiques pour une meilleure géolocalisation
- Formules de calcul
 - Maîtriser la syntaxe globale des formules DAX
 - Choisir entre colonne calculée et mesure
 - Faire la différence entre mesure implicite et mesure explicite
 - Exploiter rapidement les fonctions DAX équivalentes aux fonctions Excel
 - Générer automatiquement des mesures rapides
 - Déplacer et formater une mesure explicite
 - Maîtriser les premières fonctions indispensables (DISTINCTCOUNT, COUNTROWS, RELATED, CALENDAR, CALENDARAUTO, FORMAT, USERLATIONSHIP)
 - Première découverte de la fonction CALCULATE
 - Utiliser correctement les fonctions de Time-Intelligence indispensables (SAMEPERIODLASTYEAR, DATESYTD...)
- Visualisations
 - Créer et paramétrer des visuels (tableaux et matrices, Graphiques simples, Cartes géographiques, Segments, listes déroulantes, chronologie)
 - Exploiter les filtres basiques et avancés au niveau des visuels, pages et rapport
 - Insérer une image, une zone de texte
 - Afficher les interactions
 - Ajouter un visuel personnalisé (« custom viz »)
 - Créer une info-bulle sur mesure
- Publication et partage
 - Se connecter au service Power BI
 - Publier un rapport sur le service Power BI
 - Exporter un rapport en PDF ou au format Power Point
 - Créer et partager un tableau de bord
 - S'abonner à un tableau de bord
 - Ajouter d'autres vignettes (image, URL)
 - Créer une alerte sur une vignette
 - Appliquer un rôle de sécurité simple

Organisation de la formation

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. 01.72.25.40.82 | E-mail : info@stat4decision.com | www.stat4decision.com

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: 75)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation

Moyens pédagogiques et techniques

- Documents supports de formation projetés.
- Etude de cas concrets
- Exposés théoriques
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.
- Outils utilisés : Microsoft Power BI Desktop

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des objectifs de la formation

- Mises en situation.
- Cas pratiques validés par le formateur.
- Évaluation des connaissances (quizz / tests).