

PowerBI - Concevoir des tableaux de bord

Durée: 21.00 heures (3.00 jours)

Profils des stagiaires

- Toute personne souhaitant concevoir des tableaux de bord graphiques et interactifs à partir des informations venant d'Excel, de bases de données ou d'autres sources...

Prérequis

- Savoir utiliser un tableur
- Avoir des notions sur les bases de données est un plus

Objectifs pédagogiques

- Être capable se connecter, d'interroger et d'associer des sources de données hétérogènes
- Savoir modéliser et préparer les données
- Pouvoir créer et mettre en forme des rapports avec PowerBI Desktop
- Produire des mesures avec langage DAX
- Appréhender les services Power BI Online

Contenu de la formation

- Présentation
 - L'offre BI Microsoft
 - La Suite PowerBI: Desktop, le service PowerBI, PowerBI Mobile
- Acquérir des données
 - Extraire, transformer et charger des données sur PowerBI
 - Se servir des fichiers plats, Excel, les bases de données relationnelles, sources SSAS, Web
 - Sélectionner les colonnes, lignes, filtrer et supprimer les répétitions
 - Travaux pratiques: construire des connexions pour importer des données depuis diverses sources
- Définition du modèle de données
 - Utiliser la vue « Diagramme » pour établir les relations entre les tables
 - Élaborer des mesures avec les fonctions statistiques
 - Les fonctions DAX : conception des mesures élaborées
 - Utilisation des fonctions DAX Time Intelligence
- Concevoir des rapports PowerBI
 - Créer des rapports, pages et tableaux de bord
 - L'affichage des données
 - Utiliser les réglages de données et de formatage
 - Intégrer des éléments visuels
 - Utiliser les visualisation cartographiques
 - Importer des éléments visuels depuis la galerie
 - Les outils de filtrage, les segments et les KPI
 - Mise en place du responsive
 - Travaux pratiques: mise en page d'un rapport, mise en forme de données, conception d'un tableau de bord visuel et interactif
- Présentation du service PowerBI Online
 - Introduction aux fonctionnalités du service PowerBI, stockage, présentation et partage
 - Épingler les visualisations dans un tableau de bord
 - Présentation de conception de rapport

Ascent Formation

22 rue Jean Marie David, Le Spot

35740 PACÉ

Email: contact@ascent-formation.fr

Tel: +33 9 75 75 37 81



- Les jeux de données
- Travaux pratiques: créer un rapport en ligne, consulter, exploiter et partager le rapport

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Professionnel expert dans le Big Data

Moyens pédagogiques et techniques

- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.
- Espace intranet de formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.
- Émargement numérique