



Power BI Initiation – Conception de tableau de bord

La formation permet aux participants de comprendre les concepts fondamentaux de Power BI, tels que les tableaux de bord, les visualisations, les requêtes de données, les transformations, etc.

Modalité d'accès: 3 semaines après la signature de la convention

Durée: 21.00 heures (3.00 jours)

Profils des apprenants

- Tout utilisateur d'Excel ayant besoin d'analyser et de synthétiser des données.

Prérequis

- Bonnes connaissances d'Excel, la connaissance de base des SGBD relationnels est un plus

Accessibilité et délais d'accès

Si vous êtes porteur d'un handicap merci de bien vouloir contacter isabelle Maleplate référente handicap au 0678380495 afin de pouvoir échanger sur l'adaptation de votre parcours de formation

3 semaines

Qualité et indicateurs de résultats

Pour la période 2023:

Taux de satisfaction des apprenants 0%

Nombre d'apprenants 0%

Taux et causes des abandons 0%

Taux de retour des enquêtes 0%

Objectifs pédagogiques

- A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :
- Découvrir et approfondir la manipulation de l'outil Power BI Desktop
- Enregistrer des sources de données multiples pour la création d'un tableau de bord
- Construire les indicateurs et les visualisations du tableau de bord
- Gérer le cloud comme espace d'hébergement et de partage du tableau de bord

Contenu de la formation

- Présentation des outils et de leurs capacités
 - Le rôle de Power BI Desktop dans les solutions BI de Microsoft
 - Présentation des principes de bases pour la visualisation et la business intelligence
 - Prise en main de l'ergonomie de power BI Desktop
- Import des données et processus de mises à jour avec Power BI Desktop
 - Charger les différentes sources de données
 - Transformer les données dans l'éditeur de requêtes
 - Actualiser les rapports suite à mise à jour les données sources



- Modélisation et ajout de nouvelles mesures
 - Utiliser le menu Modélisation pour • créer les relations (options de cardinalité : 1 à 1, 1 à plusieurs, plusieurs à 1) • ajouter des colonnes ou champs calculés en langage DAX • trier une colonne par une autre colonne
 - Maîtriser les principales familles de fonction DAX • Fonctions itératives • Filtrage • Time Intelligence
 - Analyser quelques cas d'usage courants • Analyse des ventes
 - Enquête de satisfaction
 - Travaux pratiques : Conception de tableau de bord spécifique aux besoins de stagiaires
- Visualisation et partage des tableaux de bord
 - Créer et paramétrer des visualisations à partir des données
 - Ajouter des filtres au niveau de la visualisation, de la page ou du rapport
 - Modifier les interactions des éléments visuels
 - Créer une hiérarchie
 - Explorer une visualisation par « drill down »
 - Afficher une prévision sur série chronologique
- Exploitation du site Power BI
 - Publier les rapports sur un site Power BI
 - Épingler les visualisations dans un tableau de bord
 - Créer un rôle simple de sécurité
 - Interroger les tableaux de bord en langage naturel avec Q&A
 - Connexion à des services en ligne (recherche Bing, Google Analytics, Mailchimp, Salesforce, Dynamics, etc.

Organisation de la formation

Équipe pédagogique

La formation sera assurée par un expert

Moyens pédagogiques et techniques

- support numérique

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

- Evaluation des acquis par des exercices de mise en situation

Tarif inter-entreprise par personne HT : 1800.00 €

Tarif intra : nous consulter

Date de création 19 juin 2023

Date de mise à jour 19/06/2023