

EXCEL POWER BI : ANALYSE DE DONNÉES ET TABLEAUX DE BORD

ITBI10

2 jours (14h) 1 150,00 €^{HT}

Objectifs

Mettre en place un premier niveau de solution de Business Intelligence avec les outils Power BI Desktop en créant des connexions de données, des modèles et des rapports d'analyse

Profil Stagiaire(s)

analyste, analyste métier, contrôleur de gestion et informaticien souhaitant la solution Power BI

Pré-requis

bonnes connaissances d'Excel, notamment sur les fonctions de calculs, les listes et les tableaux croisés dynamiques

Profil Animateur(s)

consultant-formateur spécialiste analyse de données

PROGRAMME

Présentation des outils Power BI Desktop

Définition et rôle de la Power BI en libre-service
Les étapes de construction d'un modèle Business Intelligence
Les outils intégrés

Se connecter à différentes sources de données

Les différentes sources (Web, SQL Server, Access, SharePoint...)
Entrer des données
Importer le contenu d'un classeur Excel
Transformer rapidement les données
Importer un classeur Excel contenant un modèle de données PowerPivot
Actualiser les données et les rapports

Transformer les données dans l'éditeur de requêtes

Modifier une requête
Formater les données
Transformer les données
Gérer les étapes appliquées
Combiner les données

Créer un modèle de données

Qu'est-ce qu'un modèle conceptuel de données ?
Créer des relations et gérer les cardinalités
Assurer l'intégrité référentielle
Gérer les relations

Créer des colonnes calculées et mesures DAX

Introduction au langage DAX
Fonctions de manipulation de chaînes de texte : LEFT - TRIM - MID...
Fonctions logiques et conditionnelles : IF - AND - OR - ISBLANK - BLANK
Fonctions dates : YEAR - MONTH - WEEKDAY - WEEKNUM...
Fonctions de filtrage : FILTER - ALL - VALUES - ALLEXCEPT - DISTINCT - ISFILTERED...
Fonctions de navigation et d'agrégations : CALCULATE - RELATED - RELATEDTABLE...

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demofr

Nos sessions

7 - 8 juin 2021 : Paris / A Distance
2 - 3 sept. 2021 : Paris / A Distance
14 - 15 oct. 2021 : Paris / A Distance
25 - 26 nov. 2021 : Paris / A Distance
9 - 10 déc. 2021 : Paris / A Distance

EXCEL POWER BI : ANALYSE DE DONNÉES ET TABLEAUX DE BORD

ITBI10

2 jours (14h) 1 150,00 €^{HT}

Créer des visualisations

Découverte de l'ensemble des visualisations
Principe de formatage d'une visualisation
Insérer des visualisations tables ou matrices
Créer des graphiques courbes et histogrammes groupés
Créer des graphiques secteurs, anneaux, à bulles
Créer des graphiques en cascade, entonnoirs, jauges
Créer des graphiques singuliers Treemap
Créer une visualisation KPI
Ajouter des segments pour filtrer vos données
Ajouter des filtres de niveaux de la page ou du rapport
Créer une hiérarchie
Ajouter des images, formes, zones de texte au modèle
Modifier les interactions entre les visuels
Gérer la mise en page

Partager ses visualisations sur le site Power BI

Connexion et navigation sur le site Power BI
Publier des rapports sur un site Power BI
Mise à jour des données entre Power BI Desktop et Power BI Service
Utiliser les outils Power BI Service pour modifier les contenus en ligne
Partager un tableau de bord aux utilisateurs

Méthode pédagogique

alternance d'exposé et de travaux pratiques
Pour les formations "A distance", elles sont réalisées avec un outil de visioconférence de type Teams ou Zoom selon les cas, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.
Retrouvez sur notre site internet toutes les précisions sur les sessions à distance ou les classes virtuelles.

Moyens pédagogiques et techniques de mise en œuvre

Nos formateurs DEMOS sont recrutés conformément aux spécifications mentionnées pour chaque formation. Ce sont des professionnels en activité et/ou des experts dans leur domaine.

Ils utilisent des méthodes et outils appropriés aux formations qu'ils dispensent et adaptent leur pédagogie au public accueilli.

Par ailleurs, nos centres de formation DEMOS sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie.
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de co-learning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Et tous sont accessibles aux personnes à mobilité réduite

Le dispositif de suivi et d'évaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

- Des évaluations des acquis en cours et en fin de formation

Elles peuvent être faites de différente manière selon le contenu de la formation suivie :

Quiz, exercice pratique, étude de cas, jeu de rôles, mise en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

- Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

En complément

Après cette formation vous pourrez suivre :

- Power BI Desktop : Perfectionnement