



BUR057E

4h15 290,00 €^{HT}

Objectifs

Mettre en place des tableaux de bord interactifs avec Excel et Power BI (Power Pivot, Power Map et Power View)

Profil Stagiaire(s)

Tout utilisateur souhaitant exploiter Excel et les outils de la suite Power BI pour représenter les données



Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demoss.fr

MODULES

Tableaux de bord, Power Pivot, Power Map et Power View

Cette formation vous montre en détail comment mettre en place des tableaux de bord interactifs avec Excel et Power BI (Power Pivot, Power Map et Power View).

- **Introduction**

Qu'est-ce qu'un tableau de bord ? Processus de la mise en place d'un tableau de bord

- **Règles de base de la visualisation de données**

La visualisation de données : principes de base Choisir le bon type de graphique
Créer un graphique dynamique pour éviter le graphique en "spaghettis"

- **Traiter les données avec les tableaux croisés dynamiques (TCD)**

Créer un TCD Exploiter un TCD Utiliser les segments Créer un graphique croisé dynamique

- **Tableau de bord : représenter la performance commerciale**

Présentation du tableau de bord Créer la liste de données : utiliser des listes déroulantes Créer la liste de données : utiliser une liste déroulante dépendante Créer la liste de données : rechercher des données avec la fonction RECHERCHEV Analyser des données avec plusieurs TCD Mettre en place les données du tableau de bord Utiliser les mises en forme conditionnelles Rendre le tableau de bord interactif à l'aide des segments Créer un graphique croisé dynamique Représenter la performance par rapport à une cible grâce à un graphique de type Bullet chart Mise en forme finale du tableau de bord

- **Travailler avec un modèle interne de données**

Importer des données externes dans Excel Utiliser un modèle interne de données pour exploiter des données de plusieurs tables Importer des données externes dans un modèle de données Utiliser un modèle interne de données pour exploiter des données de plusieurs tables Importer des données externes dans un modèle de données Actualiser les données importées

- **Utiliser Power Map**

Créer une carte 3D avec Power Map Créer une vue chronologique Ajouter des calques pour créer de nouvelles visualisations Créer une visite guidée

- **Tableau de bord : représenter géographiquement les données**

Présentation du tableau de bord Importer les données d'une base Access Créer les TCD Créer les graphiques croisés dynamiques Insérer les segments et les chronologies Mise en forme finale du tableau de bord Mettre en place la carte avec Power Map

- **Utiliser Power Pivot**

Introduction à Power Pivot Importer des données dans Power Pivot Créer des relations entre les tables



BUR057E

4h15 290,00 €^{HT}

- **Ajouter des calculs : le langage DAX et les mesures**

Calcul avec des données de plusieurs feuilles : la fonction RELATED Calcul avec conditions : la fonction CALCULATE Calcul de comparaison de périodes : la fonction SAMEPERIODLASTYEAR Calcul de cumul : la fonction YTD Mettre en évidence les valeurs : les KPI (Key Performance Indicator)

- **Tableau de bord : suivi de la performance**

Présentation du tableau de bord Créer le premier graphique : réalisé vs objectif par mois Représenter la tendance des ventes avec des sparklines Créer le second graphique : réalisé vs objectif par pays Insérer le contrôle toupie Rendre le tableau interactif avec des segments Mise en forme finale du tableau de bord

- **Utiliser Power View**

Introduction à Power View Premières visualisations avec Power View Particularités de Power View : Drill down et graphiques multiples Créer un graphique pour comparer les ventes de deux villes Créer un tableau de bord simple Créer un tableau de bord avancé

Structure

Notre méthode pédagogique est axée sur le développement à distance des compétences opérationnelles, par des mises en situation et des simulations directes dans le logiciel.
Accès pendant un an à la plateforme et aux modules de formation.

Méthode pédagogique

Ce module se compose de séquences courtes, structurées, à faire à son rythme. Elles peuvent alternativement concerner des apports de connaissance, des tests de positionnement, des exercices, des moments réflexifs et/ou des quizz de validation.