

POWER BI DESKTOP : un outil d'aide à la décision

Bureautique - Infographie - CAO/DAO - 2025

Objectifs :

Etre capable d'utiliser l'application POWERBI Desktop pour construire des tableaux de bord dynamiques.

Prérequis :

Très bonne maîtrise des formules EXCEL.

Participants :

Dirigeants, managers.

Effectifs :

L'effectif maximum est de 12 personnes.

Intervenants :

Formation animée par un consultant formateur spécialisé dans le domaine de la bureautique.

Tous nos consultants formateurs répondent aux exigences de notre système qualité.

820 €
Net de taxe par personne

C5DATAVIPERF 24-B24


2 jours soit 14 heures

Dates et villes

Grenoble - 04 76 28 29 28

- lun 22 sep 2025, mar 23 sep 2025

Le contenu

1. Introduction

Définition de la Data Visualisation ou Business Intelligence.

Présentation de l'application POWERBI Desktop.

Exemples de fichiers exploitables importables sur PowerBI Desktop (sous forme d'exercices) :

Fichiers Excel.

Fichiers texte/csv.

Dossier contenant des fichiers Excel.

Tableaux appartenant à une page web.

Transformer un tableau deux dimensions en une table verticale exploitable grâce à l'éditeur Power Query.



2. Réalisation de plusieurs travaux pratiques pour apprendre à :

Importer les données

Voir paragraphe précédent.

Générer une table calendrier grâce à une formule DAX

Cette table sera nécessaire pour certains calculs et graphiques.

Créer un modèle relationnel

Identifier les tables à relier et les clés primaires nécessaires.

Préparer les données grâce à l'Editeur Power Query.

Relier les tables en elles grâce aux clés primaires afin de croiser les données.

Création des tableaux de bords dynamiques

Ajout de colonnes et mesures avec vos calculs nécessaires aux visuels grâce au langage DAX dans PowerBI ou langage M dans l'éditeur Power Query.

Création de rapports sur plusieurs pages grâce à des visuels illustrant au mieux les données.

Création de graphiques interactifs.

Création de cartes géographiques.

Mise en forme des rapports.

Publication de vos rapports dans le service PowerBI



Méthodes, moyens et suivi

Méthodes pédagogiques et moyens techniques

La méthode pédagogique proposée est active, favorisant la participation et l'implication de chacun, ainsi que les échanges au sein du groupe :

Programme adapté selon le niveau des apprenants.

Formation présentielle collective ou individuelle, avec apports théoriques mais surtout des exercices pratiques.

Moyen d'appréciation de l'action

Le stagiaire est soumis à des mises en situations, des exercices pratiques, des analyses de ses pratiques dans une pédagogie active et participative permettant un contrôle continu de sa progression et du développement de connaissances et de compétences acquises conformément aux objectifs visés.

Une évaluation des acquis sera réalisée en fin de formation par le formateur.

Elle permettra d'attester de l'acquisition des compétences par le stagiaire à l'issue de la formation.

Suivi de l'action

Une feuille de présence par demi-journée devra être signée par le stagiaire.

Accessibilité

L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 48 heures avant le début de la session.

Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Dans le cadre de la charte H+, CCI Formation est un relais auprès des acteurs du handicap pour répondre le mieux possible à votre demande de formation. N'hésitez pas à prendre contact avec notre référent pour que nous étudions votre demande.

Partenaires

