

POWER BI : Comment construire des tableaux de bord dynamiques ?

Bureautique - Infographie - CAO/DAO - 2025

Objectifs :

Utiliser les tableaux croisés dynamiques à partir de plusieurs tables pour réaliser des tableaux de bord dynamiques.

Importer une base de données dans Excel, préparer les données grâce à l'Editeur PowerQuery puis construire des tableaux de bord dynamiques.

Prérequis :

Très bonne maîtrise des formules EXCEL.

Participants :

Tout public ayant une très bonne maîtrise d'Excel et souhaitant découvrir la Data Visualisation sur EXCEL.

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.

Le contenu

1. Introduction

Révision de quelques formules Excel.

820 €
Net de taxe par personne

C5DATAVINIT 24-B24


2 jours soit 14 heures

Dates et villes

Grenoble - 04 76 28 29 28

- jeu 05 juin 2025, ven 06 juin 2025



2. Réalisation de travaux pratiques

Réaliser un tableau de bord dynamique sur Excel, en utilisant des formules et graphiques évolués

Utilisation des formules SI, MAX, SOMME.SI.ENS, MOYENNE.SI.ENS, RECHERCHEV, INDEX, SIERREUR.

Utilisation de listes déroulantes.

Insérer un smiley dynamique en fonction de la valeur d'une donnée, utiliser la mise en forme conditionnelle pour en faire évoluer la couleur.

Ecrire une phrase dynamique grâce aux formules texte.

Créer un graphique en jauge dynamique.

Créer un graphique spaghetti dynamique.

Réaliser un tableau de bord dynamique sur Excel, en utilisant des tableaux croisés dynamiques croisant les données de plusieurs tables

Créer des tableaux croisés dynamiques.

Utiliser le modèle de données afin de croiser les données de plusieurs tableaux grâce à des clés primaires.

Réaliser des graphiques intelligents et les mettre en formes.

Contourner l'impossibilité de créer certains graphiques à partir des tableaux croisés dynamique comme les cartes choroplèthes par exemple en en conservant le dynamisme.

Mettre en forme un tableau de bord dynamique avec une image de fond, des tableaux collés en images dynamiques, des graphiques et des zones de textes dynamiques.

Réaliser un tableau de bord dynamique sur Excel, en utilisant des tableaux croisés dynamiques croisant les données de plusieurs tables avec l'aide de l'éditeur Power Query

Importer des données dans Excel.

Préparer les données grâce à l'Editeur PowerQuery, créer des relations entre les différents tableaux.

Réaliser un tableau de bord dynamique à partir des tableaux croisés dynamiques.



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.

