

Durée : 1 jour(s)

Objectifs

Réaliser des interrogations puissantes sur des SGBD ou des bases multidimensionnelles depuis Excel.

Pré-requis

PUBLIC : Tout utilisateur Excel devant analyser des données externes avec Excel.

PREREQUIS : utilisation courante d'Excel.

Plan de cours

1. Introduction

Présentation des concepts d'entrepôts de données

Notion de cube OLAP

Présentation de l'analyse de données

Excel, PowerPivot et Power BI

2. Installation/Activation de PowerPivot

Prérequis

2010 : Téléchargement et installation de PowerPivot

2013 : Activation de PowerPivot

3. Connexion aux sources de données

Présentation des sources de données disponibles

Connecter PowerPivot aux données

4. Obtention des données

Accès aux données d'un fichier texte

Accès aux données SQL Server

Accès aux cubes OLAP

Accès aux données locales (Excel, Access...)

Accès aux données de pages Web

5. Tableau croisé dynamique PowerPivot

6. Relations, calculs et traitements dans les cubes PowerPivot

Création de relations entre différentes sources

Ajout de colonnes et de colonnes calculées

Filtrage des données

Présentation du langage Data Analysis Expressions (DAX)

Les totaux

7. PowerMap

Choix de la colonne géographique

Ajustement de la carte

8. Graphiques

Les graphiques croisés dynamiques