

## EXCEL 2013: POWERPIVOT ET POWERVIEW

### DÉFINITION

PowerPivot est un outil simple de Business Intelligence, qui s'intègre à Excel. Il permet aux utilisateurs de créer eux-mêmes des rapports, solutions de reporting. PowerPivot élargit les possibilités d'analyse de données d'Excel, il permet d'obtenir rapidement des informations utiles à partir d'importantes quantités de données.

### PUBLIC CIBLE

Aux analystes de données, assistants à maîtrise d'ouvrage, analystes financiers, managers et professionnels de l'assistance à maîtrise d'ouvrage, ainsi qu'à toute personne qui souhaite mieux comprendre la gestion des données provenant de différentes sources et / ou des ensembles de données volumineux avec PowerPivot pour Excel.

### OBJECTIF GÉNÉRAL

Apprendre à utiliser les nouvelles possibilités de modélisation de données et de visualisation dans Excel

### OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

A l'issue de ce module de formation, vous serez capable de:

- mettre en relation un important volume de données issues de sources hétérogènes
- d'exploiter les fonctions avancées de PowerPivot et de son langage DAX
- de calculer des indicateurs et maintenir un tableau de bord dans Excel
- présenter des données sous forme de table, de graphique et de carte dans PowerView
- utiliser les filtres, les segments et mosaïques dans PowerView
- importer des données structurées issues d'Excel ou d'Access dans PowerPivot
- créer des liaisons simples entre deux tableaux Excel dans PowerPivot
- créer et utiliser des tableaux croisés dynamiques via PowerPivot

### PRÉ-REQUIS POUR SUIVRE CETTE FORMATION

Très bonnes connaissances d'Excel

### MÉTHODE DE TRAVAIL

Le cours Excel 2013: PowerPivot et PowerView est basé sur un support théorique, la mise en pratique au moyen d'exercices et un encadrement personnalisé du formateur.

### CONTENU DU COURS EXCEL 2013: POWERPIVOT ET POWERVIEW

#### INSTALLER ET SE REPÉRER DANS POWERVIEW

Ajouter le complément PowerView à Excel 2013

Présentation de PowerView

#### IMPORTER DES DONNÉES

Issues d'une source de donnée Excel

Issues de plusieurs sources de données Excel

Mettre sous forme de tableau

Insérer un PowerView

Principe des relations

Créer les relations

#### CRÉER ET METTRE EN FORME UN POWERVIEW

Mettre en forme de tables

Mettre en forme graphiques

Mettre en forme de cartes géographique

#### FILTRE ET PRÉSENTER LES DONNÉES

Utiliser les filtres

Utiliser les Segments

Utiliser les mosaïques

## INSTALLER ET SE REPÉRER DANS POWERPIVOT

Ajouter le complément PowerPivot à Excel 2013

Présentation de PowerPivot

## IMPORTER DES DONNÉES

Importer des fichiers Excel et Access

## CRÉER ET UTILISER DES TABLEAUX CROISÉS DYNAMIQUES

Création de tableaux croisés dynamiques

Modification de la structure du tableau croisé

Paramétrage des champs de lignes, de colonnes, de pages et de données

Choisir les calculs issus du croisement des données

Extraction et exploitation d'un tableau de synthèse

Créer des critères de regroupement

Création de champs calculés

Tris et filtres automatiques

Utilisation des segments

Mettre en forme le tableau croisé dynamique

Les graphiques croisés dynamiques

## CRÉER ET UTILISER DES INDICATEURS DE PERFORMANCE (KPI)

Création d'un champ calculé

Création d'un KPI

Modification d'un KPI

Utilisation dans les tableaux croisés dynamiques

Utilisation des mesures (Fonctions avancées DAX)

## DURÉE ET PRIX

Durée: 2 jours

Prix: CHF 3000.-