



# Excel Analyse de données avec PowerPivot

2016-2019-Office 365

## Public et Prérequis :

Toute personne qui souhaite approfondir ses connaissances sur une thématique précise dans Présentation de PowerPivot. **Évaluation préalable des participants sur demande**

## Objectifs :

Se connecter à des sources de données variées (Cubes OLAP, entrepôts de données, fichiers plats et tableaux Excel)

Associer des tables de différentes provenances pour en faire des ensembles cohérents, effectuer des calculs et concevoir des indicateurs avec le langage DAX

Utiliser Excel afin de concevoir des tableaux croisés, des graphes et des tableaux de bord.

**DUREE:** 2 jours

Tarif Intra-entreprise  
dans vos locaux : 990 € HT/jour/groupe  
En nos locaux: 1 190 € HT/jour/ Groupe

## Modalité d'évaluation des acquis :

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des exercices pratiques
- En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification

## Moyens pédagogiques et techniques

- Les moyens pédagogiques mis à la disposition des stagiaires :Manuels pédagogiques, exercices progressifs et corrigés des exercices.
- A l'issue de chaque stage un questionnaire d'évaluation à chaud sera rempli par chaque stagiaires
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de stage

## Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Nous mettons tout en œuvre pour accueillir toutes personnes souhaitant suivre nos formations. Nous consulter afin d'adapter nos formations.

## Cette formation :

Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par notre centre.

## Présentation de PowerPivot

Avantages et fonctionnalités.

Les différentes versions de PowerPivot et les nouveautés de PowerPivot 2016

Quelles données utiliser avec PowerPivot ?

Comment restituer les données dans Excel sous une forme synthétique ?

## Restitution des données : Excel comme interface

Créer des Tableaux Croisés Dynamiques et des graphes croisés dynamiques.

Définir des mesures dans les TCD : fonctions, ratio, écarts, progression.

Définir des niveaux de groupement chronologique, définir des tranches de valeurs.

Utiliser les segments pour qualifier dynamiquement les données.

Utiliser les chronologies pour filtrer les analyses.

## Travailler avec des sources de données hétérogènes

Charger des tables PowerPivot depuis Excel.

Accéder aux bases de données relationnelles : SQL Server, Access, ODBC etc.

Gérer les connexions et les mises à jour.

Utiliser la vue Diagramme.

Définir des relations entre les tables. Faire référence à une autre table.

Une alternative à la fonction RechercheV.

Aménager les affichages et créer des perspectives.

## Calcul dans le cube

Fonctions DAX, fonctions Excel et calcul dans le TCD.

Trier et filtrer les données. Organiser les colonnes et éliminer les informations inutiles.

Créer des colonnes calculées. Convertir et formater les données. Préparer les niveaux de regroupement.

Réaliser des mesures précalculées.

Utiliser la fonction Calculate et utiliser les filtres

Utiliser les segments pour passer des paramètres

## Gestion des dates

Mettre en œuvre une gestion des dates intelligente.

Créer et déclarer une table Calendrier

Création automatique de la Table Calendrier\*

Créer des indicateurs chronologiques

Filtrer les données par périodes

Cumul depuis le début de l'année

Année civile, année fiscale

Décalage période+1, période-1

## Publication et Travail Collaboratif

Connaître les solutions de publication et de partage.

SharePoint et/ou Office 365.

\* Excel 2016