

# EXCEL

## PowerPivot



### Objectifs

Etre capable d'extraire ou de se connecter à des données, de les présenter, et de réaliser des calculs avancés avec PowerPivot  
Faire des analyses multidimensionnelles

### Public

Toute personne qui souhaite maîtriser Excel

### Pré-requis

Maîtriser les bases d'Excel et les fonctionnalités liées à la gestion des listes de données

### Durée

2 jour(s) soit 14 heures

### S'approprier PowerPivot

- Rappel de sur les principales fonctionnalités liées aux listes de données Excel
- Rappel sur l'utilisation des tableaux croisés dynamiques
- Comprendre les avantages de PowerPivot et les principales fonctions
- Installer le complément PowerPivot
- Maîtriser l'interface de PowerPivot et les onglets :
  - Onglet Power Pivot
  - Onglet Dossier de base
  - Onglet Conception
  - Onglet Tables liées
- Connaître les principaux raccourcis clavier de PowerPivot

- A partir de fichiers texte
- Filtrer les données pour importer uniquement un sous-ensemble.
- Renommer les tables
- Renommer les colonnes
- Coller dans une requête prédéfinie

### Travailler avec des tables

- Créer des tables
- Modifier les données des tables
- Créer des relations entre des tables

### Travailler avec les données

- Créer des calculs
- Utiliser des fonctions de calcul Excel
- Utiliser des formules de calcul avancées avec le langage d'expression Data Analysis Expressions (DAX).
  - Vue d'ensemble du langage DAX
  - Référence DAX
- Créer des hiérarchies
- Mettre en place des indicateurs de performance clés (KPI)
- Créer des perspectives

### Importer des données à partir de différentes sources de données

- A partir de bases de données
- A partir de flux de données publics
- A partir de feuilles de calcul Excel

### Travailler avec les tableaux croisés dynamiques et PowerPivot

- Créer des tableaux croisés dynamiques à votre analyse
- Créer des graphiques croisés dynamiques à votre analyse
- Mettre à jour votre tableau croisé dynamique
- Modifier votre tableau croisé dynamique
- Ajouter des segments aux tableaux croisés dynamiques
- Ajouter des segments aux graphiques croisés dynamiques
- Utiliser la perspective dans un rapport de tableau croisé dynamique

### Concevoir et partager (Travail collaboratif)

- Connaître les solutions de publication et de partage.
- Créer une perspective.
- Publier le classeur PowerPivot dans SharePoint ou Office 365.

### Modalités pédagogiques

- Apports théoriques et Conseils pratiques
- 80 % de pratique, 20% de théorie
- Exercices d'application
- Un mémento de stage par participant

### Moyens matériels

- Animation à l'aide d'un vidéo projecteur
- Ordinateur pour chaque participant

### Evaluation d'atteinte des objectifs

- Evaluation en début de formation à partir d'un cas pratique
- Evaluation en fin de formation sous forme de QCM

### Validation

- Attestation de stage
- Formation éligible au CPF par la certification TOSA

### Nombre de stagiaires

- 3 à 8 stagiaires maximum

### Calendrier

- Consultez notre calendrier en interentreprises où contactez-nous

