

# Excel « Next Level »

1 journée (7h)



## PREALABLES

Avoir suivi le cours Perfectionnement Excel, ou avoir une bonne maîtrise d'Excel

## OBJECTIFS

Le participant sera en mesure de :

- ✓ Créer des requêtes avec Power Query
- ✓ Maîtriser le modèle de données d'Excel et l'utilisation de Power Pivot

## CONTENU

### POWER QUERY

Power Query, l'ETL libre-service  
Pourquoi l'utiliser  
Qui doit l'utiliser

### IMPORTER DES DONNEES

Importer des données depuis des fichiers plats  
(Excel, fichier texte)  
Importer des données depuis des bases de données

### TRANSFORMER LES DONNEES

Trier et filtrer les données  
Les fonctions d'extraction des données  
Unpivoter des données  
Modifier, remplacer et ajouter des données

### POWER PIVOT

Définition de PowerPivot.  
Les restrictions des tableaux croisés dynamiques classiques  
L'activation de PowerPivot et la découverte de son interface

### TABLEAUX CROISES AVEC POWER PIVOT

La mise en forme conditionnelle dans les TCD  
Les Tableaux et Graphiques Croisés Dynamiques multiples  
Les segments communs à plusieurs éléments  
Les indicateurs de performance clés, KPI  
La transformation des TCD avec les formules CUBE

### UTILISATION DU LANGAGE DAX

Les limites des calculs implicites  
Introduction au langage DAX  
Les colonnes et les champs calculés  
CALCULATE, FILTER, ALL et dérivées  
Les limites des calculs implicites  
Introduction au langage DAX  
Les colonnes et les champs calculés  
CALCULATE, FILTER, ALL et dérivées

Chaque participant dispose d'un ordinateur et d'un support de cours et reçoit une clé USB contenant les supports de cours en PDF et les fichiers d'exercices.

Les notions sont abordées à partir d'exemples concrets et pertinents que le participant pourra enregistrer sur sa clé USB.