

# POWER PIVOT

## Mettre en œuvre la modélisation et l'analyse de données

NOUVEAU

### PUBLIC VISÉ

Contrôleurs de gestion – Analystes – Responsables financiers et comptables – Directeurs consolidation et comptabilité – Auditeurs internes – Chargés d'études – Toute personne ayant à manipuler de grands volumes de données et à les synthétiser

**Pré-requis :** cette formation requiert un bon niveau d'utilisation d'Excel. Se munir de son ordinateur portable sur lequel est installé Excel 2010 ou plus.

### OBJECTIFS

- ▶ Découvrir les nouveaux outils de restitution et de visualisation de Microsoft
- ▶ Se familiariser avec la notion du multi-dimensionnel
- ▶ Tirer profit de la puissance du « binôme Excel-Power Pivot » en créant de nouveaux types de rapports et d'analyses
- ▶ Savoir réaliser des synthèses et des analyses pertinentes à partir d'un grand volume de données

### POURQUOI CHOISIR CETTE FORMATION ?

- ▶ Bienvenue dans l'ère des données ! La révolution en marche s'accompagne d'un volume de données disponibles en croissance très rapide dans les organisations. La fonction Finance n'est pas épargnée par cette révolution et peut même jouer un rôle primordial dans la valorisation des données.
- Cette formation permet de découvrir un outil parmi les solutions « self-service » de Microsoft Power Pivot et propose une démarche pratique pour rendre compréhensible un grand volume de données éparses, valoriser les données et en extraire une information pertinente.

### DURÉE : 2 JOURS

**DATES PARIS : 06-07/04/20  
10-11/09/20**

**PRIX : 1 630 € HT – 1 956 € TTC**

### CONTENU

#### ◀ Introduction

- La révolution des données et le contrôle de gestion
- Qu'est-ce que la BI ? De quoi parle-t-on ? Quels sont les outils ? A quoi servent-ils ?
- L'apport de Power Pivot face à Excel
- Le vocabulaire utilisé : dimension, hiérarchie, table de faits, mesures, granularité

#### ◀ Concevoir le modèle de données

- Concevoir et identifier les sources de données : identifier les dimensions d'analyse, les faits, les règles de calculs et mesures additionnelles, les hiérarchies
- Importer et contrôler ses données
- Création et gestion du modèle de données (affichage en mode diagramme)
- Gérer les relations entre les tables
- Créer des hiérarchies

#### ◀ Exploiter et restituer les données

- Créer un Tableau (Graphique) Croisé Dynamique dans Power Pivot
- Gagner en productivité dans la construction des rapports
- Utiliser la fonction CUBE (assembler plusieurs Tableaux Croisés Dynamiques)
- Créer des KPI

### MÉTHODE PÉDAGOGIQUE ET MOYEN DE SUIVI

Alternance de développements théoriques, d'illustrations et de cas pratiques dans un contexte permettant de favoriser les échanges et partage d'expériences.

Questionnaire d'évaluation.

Attestation de formation délivrée en fin de session.

L'animateur est disponible par mail à l'issue de la formation pour répondre à toute question relevant de la formation.