



DURÉE : 1 jour (7 heures)

OBJECTIFS DE CETTE FORMATION :

- Analyser et combiner des données de sources différentes
- Comprendre les limites des tableaux croisés dynamiques
- Créer des tableaux de bord avec PowerPivot
- Créer des calculs avancés avec le langage DAX

CONNAISSANCES PRÉALABLES POUR SUIVRE CETTE FORMATION :

- Avoir une bonne connaissance d'Excel et des tableaux croisés dynamiques

PROFIL DES PARTICIPANTS :

- Utilisateur avancé d'Excel souhaitant aller plus loin avec les tableaux croisés dynamiques et synthétiser des données provenant de différentes sources volumineuses

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES DE CETTE FORMATION :

- 2 à 6 personnes maximum par cours
- 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, de démonstrations et de mises en pratique basées sur des exercices

FORMATEUR DE CETTE FORMATION :

Formateur expérimenté expert de la bureautique

MÉTHODES D'ÉVALUATION DES ACQUIS DE CETTE FORMATION :

- Évaluation permanente des acquis sous forme d'exercices de synthèses
- Document d'évaluation de satisfaction
- Tests pratiques
- Attestation de formation individuelle
- Attestation de fin de stage

PROGRAMME DE LA FORMATION :

Présentation de PowerPivot

- Introduction à PowerPivot
- Notions de bases multidimensionnelles, de cube
- Avantages et fonctionnalités
- Découvrir l'interface de PowerPivot

Importation et connexion aux données

- Les sources de données accessibles
- Importer un fichier texte
- Ajouter des tables Excel au modèle de données
- Accès aux bases de données relationnelles : SQL Server, Access, ODBC etc...
- Gestion des connexions et des mises à jour
- Utilisation de la vue Diagramme
- Liaisons entre tables, avantages et exploitation
- Aménager les affichages et créer des perspectives

Les tableaux croisés dynamiques avec PowerPivot

- Les limites
- Créer des Tableaux Croisés Dynamiques et des graphes croisés dynamiques sur plusieurs Tables
- 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
- Mettre en forme le contenu
- Utiliser la mise en forme conditionnelle
- Créer des indicateur de performance clé (KPI)

Créer des calculs avancés

- Introduction au langage DAX (Data Analysis Expressions)
- Les colonnes et les champs calculés
- CALCULATE, FILTER, ALL et fonctions dérivées
- Les fonctions conditionnelles
- Gestion des dates

Questions / réponses avec le formateur

Chaque stagiaire dispose d'un ordinateur et d'un support de cours pour la formation. Des exercices pratiques sont réalisés tout au long de la formation.