

Microsoft Excel 2013 / 2016

Analyse des données avec PowerPivot



DURÉE : 1 jour (7 heures)

OBJECTIFS DE CETTE FORMATION :

- Mettre en place dans Excel des solutions d'analyse et de reporting des données à l'aide de l'outil PowerPivot
- 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 complexes

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES DE CETTE FORMATION :

- 4 à 8 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

- Comprendre les restrictions des tableaux croisés dynamiques
- Le modèle de données Excel 2013 / 2016
- Activer PowerPivot et découvrir son interface

Importation et connexion aux données

- Les sources de données accessibles
- Importer un fichier texte
- Ajouter des tables Excel au modèle de données
- Connexion aux bases de données
- Le complément Power Query
- Accéder aux propriétés de la table connectée

Les tableaux croisés dynamiques avec PowerPivot

- Les limites
- Manipuler les jeux d'enregistrement
- Trier les données
- Définir des niveaux de regroupement chronologiques
- Définir des tranches de valeurs
- Création de segments
- Mettre en forme le contenu
- Utiliser la mise en forme conditionnelle
- Les tableaux et graphiques croisés dynamiques multiples
- La transformation des TCD avec les formules CUBE
- Créer des indicateur de performance clé (KPI)

Visualiser les données avec Power View et Power Map

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.