

PRÉ-REQUIS

Utilisation courante des fonctions avancées d'Excel.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Poste individuel, support de cours, monitorat, assistance post-formation.

DURÉE / LIEU

2 jours / 14 heures
AMG Informatique

OBJECTIFS ET PUBLIC CONCERNÉ

Acquérir les bases de Powerpivot pour exploiter et analyser des données de volume important directement dans Excel.
Générer des requêtes, concevoir et publier des rapports.

Cette formation s'adresse à toute personne intéressée.

ÉVALUATION DES ACQUIS

Exercices et travaux pratiques applicatifs.
Exercices de validation des connaissances.

PROGRAMME

1 - INTRODUCTION A POWERPIVOT

Définition
Architecture
Applications possibles

2 - INSTALLER ET DEBUTER

Installer et démarrer
Connexion à une source de données externes
Importer des données
Analyser et enrichir des données
Créer une colonne calculée

3 - UTILISER LES DONNEES

Créer un tableau croisé dynamique (table pivot)
Créer un graphique croisé dynamique
Filtrer les données (slicers)
Installation pour SharePoint
Publier des classeurs
Consulter les classeurs
La galerie

4 - CHARGER DES DONNEES

A partir du Web
Avec Access
Avec OLAP
Schéma de base de données sous-jacente

5 - LES REQUETES

L'accès aux données
Créer des calculs métiers
Rafraichir des données
Formater des données

6 - ANALYSE DES DONNEES

La liste de champs PowerPivot
Le modèle de données
Détection automatique des relations
Rafraichissement des métadonnées

7 - FONCTIONS AVANCEES

Créer un tableau à partir de plusieurs sources de données
Filtres de lignes et de colonnes
Les fonctions d'agrégation

8 - PUBLIER

Faire basculer un tableau en format libre
Construction de données
Enrichissement des rapports
Diffuser et partager des tableaux de bord
Sécuriser ses données

9 - PUBLICATION ET TRAVAIL COLLABORATIF

Solutions de publication et de partage.
SharePoint et/ou Office 365