



EXCEL ANALYSE DE DONNÉES ET POWERPIVOT

CPF



1 / 2

Soyez acteur de votre parcours de formation et passez à l'action !

Objectifs

- Analyser avec efficacité d'importants volumes de données, concevoir des tableaux de bords et des rapports.
- Créer un tableau croisé dynamique et un graphique croisé dynamique connectés à PowerPivot.

Méthodes pédagogiques et modalités d'évaluation

Apports théoriques alternés avec des exercices pratiques.

Possibilité d'adapter les exercices aux besoins des participants afin de rendre la formation plus opérationnelle.

Validation de la compréhension du stagiaire par le formateur à chaque étape du déroulé pédagogique.

Programme

1. INTRODUCTION

- Définition des PowerPivot
- Différence entre PowerPivot pour Excel et PowerPivot pour SharePoint
- Mettre en œuvre les PowerPivot dans Excel
- Lancer PowerPivot et connecter à une source de données externe
- S'assurer de la qualité des données



Durée de formation

2 jours soit 13 heures + 1 heure de certification



Public

Toute personne utilisant régulièrement Excel, analyste, contrôleur de gestion, chargé d'étude, responsable financier ou toute autre personnes souhaitant exploiter des données chiffrées.



Prérequis

Avoir suivi une formation Excel niveau intermédiaire ou posséder les connaissances équivalentes.



Niveau / Certification Obtenue

Certification TOSA n°237359.



Type de formation / stage

Présentiel

Intra/Inter/Accompagnement individuel/A distance.



EXCEL ANALYSE DE DONNÉES ET POWERPIVOT

CPF



2 / 2

2. UTILISATION DE POWERPIVOT

- Rappels sur la gestion des listes dans Excel
- Filtrer les données sources grâce à l'assistant de requêtes SQL
- Définir les relations et hiérarchies
- Créer des tableaux croisés dynamiques et des graphiques croisés dynamiques basés sur PowerPivot
- Utiliser les segments dans les tableaux croisés dynamiques

3. FONCTIONS AVANCEES DE POWERPIVOT

- Ajout de colonnes calculées et de mesures
- Exploiter le langage de formules DAX
- Utiliser les principales fonctions DAX :
 - fonctions classiques
 - fonctions de filtrage
 - fonctions d'agrégation
 - fonctions de relation
 - fonctions «time intelligence»
- Utilisation des segments

4. CONSTRUCTION ET INTERPRETATION DES TABLEAUX DE BORD

- Faciliter la manipulation des données grâce à la création de perspectives
- Construire des graphiques indicateurs
- Définir et visualiser les niveaux de performance grâce aux KPI
- Publier le classeur PowerPivot Mise à jour