

Formation Excel – Reporting Tableau de Bord

Code : OF34

Durée : 3 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Toute personne souhaitant analyser efficacement des données.

Prérequis

- Connaissance de l'environnement Excel

Objectifs

- Analyser et préparer des données de manière efficace.
- Maîtriser les Tableaux Croisés Dynamiques
- Exploiter les fonctionnalités avancées d'Excel
- Élaborer des tableaux de bord interactifs

Programme détaillé

1- Travailler avec des données externes

- Importer, récupérer et transformer des données externes
- Découvrir PowerQuery
- Combiner et fusionner des requêtes
- Consolider plusieurs tables

2- Exploiter les Tableaux Croisés Dynamiques

- Choisir les axes d'analyse et les calculs à effectuer (écarts, progression ou éléments calculés)
- Créer des regroupements chronologiques, des tranches de valeurs
- Créer un TCD appuyé sur plusieurs plages de données
- Connecter plusieurs TCD avec des segments

Travaux pratiques : Utiliser des TCD pour extraire et analyser les éléments clé d'une base de données.

3- Structurer un classeur d'analyse

- Organiser les onglets par tâche : données, paramétrages, documentation...
- Standardiser la mise en forme et les couleurs
- Créer des plages nommées dynamiques et listes de validation
- Utiliser la mise en forme conditionnelle, jeux d'icônes et indicateurs

Démonstration : Démonstration de plusieurs tableaux de reporting et tableaux de bord.

4- Utiliser les fonctions avancées

- S'entraîner aux fonctions conditionnelles
- Maîtriser les fonctions statistiques
- Compléter les données d'une table avec celles d'une autre table
- Améliorer les temps de recalcul pour de gros volumes de données

Travaux pratiques : Construire un reporting. Comparer des résultats Year-To-Date.

5- Appréhender les outils d'aide à la décision

- Faire des simulations à l'aide de l'outil Scénario
- Quantifier les facteurs permettant d'atteindre un objectif avec Cible/Solveur
- Utiliser la feuille de Prévisions (Excel 2016)

Travaux pratiques : Mettre en place des simulations. Manipuler les outils Cible et Solveur.

6- Représenter graphiquement des données

- Choisir le graphique approprié.=
- Comprendre les avantages et inconvénients des graphiques croisés dynamiques
- S'initier aux graphiques spécifiques des tableaux de bord : tachymètre, thermomètre, radar...
- Créer des graphiques à deux axes, des courbes de tendance, des graphes en cascade...

Travaux pratiques : Créer un graphique interactif appuyé sur une liste déroulante ou un segment.