Excel : tableaux croisés dynamiques et graphiques perfectionnement

Durée	2 Jours - (16 Heures)
Pré-requis	Utiliser les tableaux croisés dynamiques d'Excel
Logiciel	Excel 2019, Excel 2024 ou Excel pour Microsoft 365
Public	Tout public, notamment les dirigeants d'entreprise et les salariés utilisateurs d'Excel souhaitant analyser leurs données avec les tableaux croisés dynamiques
Intervenants	Formateur issu de la bureautique
Nb participants	1 à 5
Prix	Sur devis (durée, nombre de participants, lieu) ou voir convention
Financement	OPCO, AGEFICE, FIF PL, FAFCEA ou entreprise, sous réserve de l'accord du financeur
Modalité d'accès	Inscription par téléphone au 01 34 25 80 37, par mail à contact@pyramidia.fr ou via notre formulaire de contact sur notre site internet www.pyramidia.fr
Date	Voir convention
Lieu	Voir convention
Délai d'accès	8 jours à 3 mois entre la demande et le début de la formation
Accessibilité	L'organisme de formation étudiera l'adaptation des moyens de la prestation pour les personnes en situation de handicap. Référent handicap : Hugo Chaussavoine – contact@pyramidia.fr ou 01 34 25 80 37
Obligations réglementaires	Aucune

Méthode pédagogique :
Alternance d'apports théoriques et pratiques, en 3 parties : présentation d'une situation d'usage, explication des méthodes et mise en pratique.

Outil pédagogique :
Supports papier et/ou numérique

Évaluation :
Exercices de validation en continu et des appréciations tout au long de la formation : une note en pourcentage avec grille d'évaluation d'entrée et de sortie + Évaluation de la satisfaction du stagiaire par un questionnaire.

Validation :
Attestation de fin de formation (formation non certifiante)

OBJECTIF

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Créer et mettre en forme des tableaux croisés dynamiques
- Mettre en œuvre les fonctions statistiques et de regroupement
- Créer des graphiques croisés dynamiques

PROGRAMME

JOUR 1 :

Création d'un tableau croisé dynamique

- Objectif du tableau croisé dynamique
- Les différentes étapes de création
- Outil d'aide au choix du TCD
- Modèle de données : établir et gérer des relations entre tableaux
- Créer un TCD à partir du modèle de données
- Utiliser le remplissage instantané

Manipulation et mise en forme d'un tableau croisé dynamique

- Trier, grouper et déplacer un champ / élément
- Modifier le format numérique
- Modifier le nom d'un champ
- Ajouter / supprimer un champ de données, de ligne, de colonne ou de rapport
- Masquer des données de ligne ou de colonne

Options d'un tableau croisé dynamique

- Découvrir les options du tableau croisé
- Rappel des éléments
- Afficher des valeurs d'erreurs ou de cellules vides
- Ajouter ou supprimer un filtre de rapport
- Croiser un rapport
- Les filtres Slicers ou Segments
- Insérer une chronologie

Totaux et sous-totaux

- Ajouter ou supprimer des sous-totaux

Les fonctions de synthèse

- Les outils de calculs intégrés
- Modification de formules
- Créer, modifier, supprimer un champ calculé
- Afficher la liste des formules
- Définir les paramètres de champs calculés
- Analyse de scénarios
- Loupe d'analyse rapide
- Monter / descendre la hiérarchie

JOUR 2 :

Mises en forme

- Appliquer un style de tableau croisé dynamique
- Appliquer une mise en forme conditionnelle

Groupement et dissociation

- Grouper des éléments dans un champ dynamique
- Grouper des valeurs numériques et des dates
- Dissocier un groupe
- Renommer un élément

Actualisation des données du tableau croisé dynamique

- Actualiser le tableau croisé après modification de la source
- Extraire les données d'un tableau croisé dynamique

Les graphiques croisés dynamiques

- Créer et gérer des graphiques de tableaux croisés dynamiques
- Les graphiques Sparklines ou courbes de tendances

Diffusion et travail collaboratif

- Enregistrer le classeur sur OneDrive ou SharePoint et le partager
- Co-éditer le classeur et consulter l'historique des versions (Microsoft 365)
- Consulter et modifier le tableau croisé dynamique dans Excel pour le web

Introduction à Power Query et au modèle de données

- Le modèle de données : relations entre les tableaux
- Importer et transformer des données avec Power Query
- Actualiser une requête après modification de la source
- Créer un tableau croisé dynamique à partir de plusieurs tables