Excel - Maitriser les tableaux croises dynamiques

1 j (7 heures) Ref : XLAT

Formation éligible au CPF

Public

Utilisateurs d'Excel souhaitant maîtriser les fonctions d'analyse avec les tableaux croisés dynamiques

Pré-requis

Avoir déjà une pratique d'Excel
Savoir structurer ses données

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant un mois
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Analyser rapidement et facilement des données stockées dans Excel, est aujourd'hui indispensable pour prendre des décisions avisées et éclairées. Et pour analyser et synthétiser des milliers de données vous aurez besoin d'un outil quelque peu mystérieux pour beaucoup d'entre nous, les fameux Tableaux croisés dynamiques ou TCD. Le TCD symbole du logiciel Excel est un élément essentiel dans vos analyses de données. Mais un TCD c'est quoi exactement ?

C'est ce que vous découvrirez en suivant cette formation dédiée à la création de tableaux croisés dynamiques et graphiques croisés dynamiques pour, synthétiser, analyser, explorer et présenter vos données en quelques clics. Vous obtiendrez ainsi un résumé de vos données afin de pouvoir effectuer des comparaisons et dégager des tendances. Devenez un pro des TCD et entrez dans l'univers de l'informatique décisionnelle.

Objectifs

Créer un Tableau Croisé Dynamique (TCD) et actualiser les données
Utiliser les fonctionnalités de groupement et de dissociation
Manipuler et mettre en forme un TCD
Créer un graphique croisé dynamique

Paramétrer les options d'un TCD
Insérer des totaux et sous-totaux dans un TCD
Utiliser les fonctions de synthèse
Diffuser un TCD

Programme détaillé

CREER UN TABLEAU CROISE DYNAMIQUE (TCD) ET ACTUALISER LES DONNEES

Objectif du TCD
Les différentes étapes de création
Outil d'aide au choix du TCD
Modèle de données : établir et gérer des relations entre tableaux
Détection automatique des relations
Créer un TCD à partir du modèle de données
Utiliser le remplissage instantané
Ajouter / supprimer un champ de données, de ligne, de colonne ou de rapport
Modifier le format numérique
Modifier le nom d'un champ
Extraire les données d'un TCD
Actualiser le tableau croisé après modification de la source

UTILISER LES FONCTIONNALITES DE GROUPEMENT ET DE DISSOCIATION

Grouper des éléments dans un champ dynamique
Grouper des valeurs numériques et des dates
Regroupement automatique des données de type date / heure
Dissocier un groupe
Renommer un élément

MANIPULER ET METTRE EN FORME UN TCD

Trier, grouper et déplacer un champ / élément
Ajouter ou supprimer un filtre de rapport
Croiser un rapport
Les filtres segments ou "slicers"
Insérer une chronologie
Création de mesures personnalisées
Fonctionnalité intelligente d'attribution d'un nouveau nom
Masquer des données de ligne ou de colonne

CREER UN GRAPHIQUE CROISE DYNAMIQUE

Créer et gérer des graphiques de TCD
Boutons d'exploration descendante des graphiques croisés dynamiques

Les graphiques sparklines ou courbes de tendances

PARAMETRER LES OPTIONS D'UN TCD

Découvrir les options du tableau croisé

Rappel des éléments

Afficher des valeurs d'erreurs ou de cellules vides

METTRE EN FORME UN TCD (SUITE)

Attribuer un style de TCD

Appliquer une mise en forme conditionnelle

INSERER DES TOTAUX ET SOUS-TOTAUX DANS UN TCD

Ajouter ou supprimer des sous-totaux

UTILISER LES FONCTIONS DE SYNTHESE

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

DIFFUSER UN TCD

Présentation du tableau en ligne via Internet

Partager le tableau via OneDrive ou SharePoint

Partager simplement un classeur Excel avec d'autres personnes

Poster tout ou une partie du tableau sur les réseaux sociaux

CERTIFICATION (EN OPTION)

L'examen TOSA ou PCIE est passé à la fin de la formation