

Sessions garanties disponibles

Formation Excel : analyser vos données avec les tableaux croisés dynamiques (TCD)

Réf. SF34624

Transformez vos listes de données en analyses synthétiques et visuelles grâce aux tableaux croisés dynamiques d'Excel.

1 j Durée	550 € HT Inter / participant	1 050 € HT Intra (≤12 pers.)	13 Sessions à venir
--------------	---------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Structurer une liste de données Excel sous forme de tableau exploitable pour l'analyse
- ✓ Construire un tableau croisé dynamique à plusieurs dimensions à partir d'une source de données
- ✓ Appliquer les calculs de synthèse dans un TCD (somme, moyenne, comptage, pourcentages, cumuls, champs calculés)
- ✓ Filtrer dynamiquement les données avec des segments et des chronologies
- ✓ Personnaliser la mise en forme d'un TCD pour faire ressortir les informations clés
- ✓ Illustrer une analyse par un graphique croisé dynamique
- ✓ Utiliser l'assistance Copilot pour accélérer la création et la mise en forme d'un TCD

Public visé & prérequis

Public viséTous

Prérequis- Utiliser Excel au quotidien (saisie, mise en forme, navigation dans le ruban) - Écrire des formules simples (SOMME, MOYENNE, références de cellules) - Maîtriser la notion de plage, feuille et classeur

Programme détaillé

Préparer les données pour un TCD

- Liste vs tableau de données : différence et conversion d'une plage en tableau structuré Excel
- Hygiène des données : suppression des espaces superflus, cellules fusionnées, lignes et colonnes vides
- Doublons : détection et suppression sur une ou plusieurs colonnes
- Colonnes calculées et références structurées : enrichir un tableau sans figer les formules
- Validation des données : fiabiliser la saisie pour garantir des analyses exploitables
- Nommer un tableau : faciliter son identification et son usage dans les TCD

Activités pratiques :

- Transformer une liste brute (export CSV, extraction ERP) en tableau de données exploitable
- Ajouter une colonne calculée avec références structurées
- Poser des règles de validation de saisie sur un tableau métier

Construire un tableau croisé dynamique

- Principe du TCD : axes d'analyse (lignes, colonnes, filtres, valeurs) et logique de croisement
- Création d'un TCD à partir d'un tableau de données
- TCD multi-dimensions : organiser l'analyse à 1, 2 ou 3 niveaux de détail
- Manipulation des champs : ajouter, retirer, réordonner, masquer, trier
- Regroupements : par tranches numériques, par dates (année, trimestre, mois)
- Actualisation : rafraîchir le TCD lorsque la source évolue
- Assistance Copilot : utiliser l'IA intégrée à Excel pour générer un premier TCD à partir d'une question en langage naturel

Activités pratiques :

- Construire un TCD multi-axes sur un jeu de données commercial (ventes par région / produit / période)
- Regrouper des dates par trimestre et des montants par tranche
- Générer un TCD assisté via Copilot et l'ajuster manuellement

Calculer et filtrer dynamiquement

- Fonctions de synthèse : somme, moyenne, comptage, min/max, écart-type
- Affichage des valeurs : en pourcentage du total, en écart, en cumul, en ratio
- Champ calculé : introduire un calcul personnalisé directement dans le TCD
- Segments : filtres graphiques pour interagir avec un TCD
- Chronologies : filtres temporels pour naviguer par période
- Filtres de rapport et tri personnalisé sur les champs du TCD

Activités pratiques :

- Ajouter un champ calculé (marge, écart budget / réalisé) à un TCD existant
- Construire un mini tableau de bord filtrable avec segments et chronologie
- Comparer une série de chiffres en valeur absolue, en % du total et en cumul

Mettre en forme et illustrer l'analyse

- Disposition du rapport : compacte, hiérarchisée, tabulaire — choisir selon l'usage
- Sous-totaux et totaux : activer, désactiver, personnaliser
- Styles de TCD et format des nombres : lisibilité immédiate
- Mise en forme conditionnelle appliquée à un TCD : mettre en évidence les valeurs clés
- Graphique croisé dynamique : création, choix du type, lien dynamique avec le TCD
- Personnalisation du graphique croisé : titre, légende, axes, filtres interactifs
- Assistance Copilot pour la mise en forme et la suggestion de visualisations

Activités pratiques :

- Produire un TCD finalisé prêt à être partagé (style + MFC + format nombre)
- Créer un graphique croisé dynamique à partir d'un TCD et l'intégrer dans un rapport
- Utiliser Copilot pour suggérer une mise en forme ou un type de graphique adapté

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
14/12/2026	à distance	Sur confirmation
19/03/2027	Grenoble	Sur confirmation
19/03/2027	Paris	Sur confirmation
19/03/2027	Toulouse	Sur confirmation
19/03/2027	à distance	Sur confirmation
25/06/2027	Lyon	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 108 avis

Esther C. — le programme a été adapté par rapport aux besoins et connaissances des participants, c'était appréciable

Idil O. — La formatrice était très à l'écoute, pédagogue. Elle a pris le temps de nous expliquer chaque exercice et j'ai beaucoup appris en 2 jours.

Votre formateur

Martine L. — Formatrice Excel & PowerPoint

Martine intervient sur des formations portant sur le Digital Workplace et Microsoft 365. Les sujets abordés incluent notamment Excel. Son activité de formation remonte à 2007, soit plus de 15...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Analytics & Business Intelligence a accompagné plus de 252 entreprises dont :

THALES GLOBAL SERVICES ARTELIA AXA ASSISTANCE FRANCE GRANT THORNTON FRANCE AKKODIS DIGITAL SAS MEDIABRANDS COVAGE
INFRA CEGEDIM AKANEA AGRO SOFTWARE AKANEA DEVELOPPEMENT +242 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com