



Modern Excel 365

2 jours (14h)



Niveau requis

Être un utilisateur averti d'Excel et posséder une version Office Excel 365 (la fonction RECHERCHEX doit être disponible).

Personnes concernées

Pour les utilisateurs confirmés souhaitant actualiser leurs connaissances et exploiter les dernières évolutions d'Excel.

Objectifs Pédagogiques

Le participant sera en mesure de :

- ✓ Maîtriser les nouvelles fonctions de calcul et matricielles dynamiques
- ✓ Utiliser les nouvelles possibilités d'automatisation avec Power Query
- ✓ Exploiter les fonctionnalités innovantes d'analyse et de gestion des données avec Power Pivot

Programme du 1^{er} jour

Rappels sur les tables et les tableaux croisés dynamique

Mettre sous forme de tableau

Les fonctions SOUS.TOTAL et AGREGAT

Utiliser les segments

Les nouvelles fonctions

Les fonctions de texte CONCAT, JOINDRE.TEXTE, TEXTE.AVANT, TEXTE.APRES

La fonction RECHERCHEX

Les fonctions conditionnelles : SI.CONDITIONS(), SI.MULTIPLE()

Les fonctions LET et LAMBDA

Les nouveaux types de données

Les fonctions matricielles

Principe des fonctions matricielles dynamiques

Les nouvelles fonctions : TRANSPOSE, TRIER, FILTRE, UNIQUE, FRACTIONNERTEXTE ...



Programme du 2^e jour

Découverte de Power Query

Importer des données depuis des fichiers plats (Excel, Dossier)
Opérations de base avec Power Query (remplacer, fusionner, fractionner, extraire, etc...)
Supprimer des lignes, des colonnes
Ajouter des colonnes d'exemple, personnalisée, conditionnelle...
Combiner des requêtes : Ajout et Fusion
Modifier le chargement des requêtes

Découverte de Power Pivot

Importer ses données dans Power Pivot
Comprendre le rôle du modèle de données
Relier les tables entre elles
Utiliser une table de dates
Créer des mesures simples
Utiliser les fonctions liées au temps (SAMEPERIODLASTYEAR, TOTALYTD)
Comprendre le contexte de filtre

Analyse et visualisation

Créer des tableaux croisés basé sur le modèle de données
Utiliser des mesures pour concevoir des KPI
Utiliser les segments et les connecter sur plusieurs tableaux
Créer des graphiques croisés

Chaque participant dispose **d'un ordinateur** et reçoit le **support de cours** et les **fichiers d'exercices** au format électronique.

Les notions sont abordées à partir d'exemples **concrets et pertinents** et une évaluation (quiz) vous sera proposée en fin de formation.

Contenu standard pouvant être modifié pour raison d'évolution et d'adaptation