



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 :

- ✓ Personnaliser son interface pour gagner du temps
- ✓ 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

Personnaliser son environnement (Ruban et barre d'accès rapide)

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
Actualiser les données
Connaitre les options des Tableaux Croisés Dynamiques
Utiliser des mesures pour concevoir des KPI
Utiliser les segments et les connecter sur plusieurs tableaux
Créer des graphiques croisés

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

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.



MODALITES FOAD (Formation Ouverte à distance)

Nous proposons aussi cette formation en « classe à distance », c'est-à-dire que l'intervenant est en visio-conférence avec les apprenants

Afin que la formation à distance se déroule dans les meilleures conditions, il est important que vous vous assuriez :

- De posséder un ordinateur équipé d'une version récente de Power BI Desktop
- D'avoir une bonne connexion Internet
- De posséder un écran suffisamment confortable, voire 2 écrans
- De prévoir un casque équipé d'un micro, pour une formation optimale
- D'avoir installé et testé en amont l'outil de visioconférence demandé

MODALITES PEDAGOGIQUES

Pédagogie dynamique favorisant l'alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques (mises en situation, cas pratiques...) pour faciliter l'appropriation et atteindre les objectifs.

La formation est réalisée par un formateur certifié ENI sur Power BI Desktop

Outils et supports

Pour les formations ayant lieu chez SANCHEZ Consultant, 1 poste informatique connecté est mis à disposition pour chaque participant avec le logiciel Power BI Desktop installé

1 support de cours PDF est compris dans la formation

MODALITES D'EVALUATION

Positionnement en amont de la formation

Un formulaire de positionnement est disponible sur notre site Internet pour évaluer vos prérequis et vos attentes

Au cours de la formation

Exercices pratiques, mises en situation de travail pour valider l'appropriation et la compréhension de chaque notion abordée en formation par les participants

En fin de formation

Validation des acquis : un quizz informatique à compléter par le stagiaire pour valider l'atteinte des objectifs

Une **attestation de fin de formation** reprenant les objectifs de formation est également remise aux participants, par le formateur

Évaluation qualitative

Un questionnaire qualité est à remplir par les participants à l'issue de la formation



MODALITES D'INSCRIPTION

Inscription possible jusqu'à la veille du début de la formation, sous réserve de places disponibles.

Attention : Dans le cadre d'une inscription par MON COMPTE FORMATION, vous disposez d'un délai de quatorze jours pour exercer votre droit de rétractation, donc vous devez vous inscrire 2 semaines avant le début de la formation (cf. article L221-18 du code de la Consommation)

MODALITES PARTICULIERES

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Nous adaptons les outils et réseaux nécessaires afin d'accueillir, accompagner et former les publics en situation de handicap, avec une adaptation possible du rythme pédagogique et des modalités d'évaluation

Renseignez-vous auprès de la personne référente : Laurent SANCHEZ, au 06 62 52 70 22 ou par mail à laurent@sanchezconsultant.com