

Résoudre tous vos CASSE-TÊTES EXCEL

grâce à ChatGPT



Fonctions
& formules



Astuces & mises
en forme



Cas pratiques
concrets

Table des matières

Avant de commencer	4
La charte graphique de ce manuel	5
Calculs simples	6
Les fonctions d'Excel	9
Les fonctions mathématiques de base	9
Les fonctions dédiées aux dates	17
Les fonctions dédiées aux chaînes	20
Mise en forme et calculs conditionnels	24
Recopie conditionnelle	24
Calculs conditionnels	26
Plus de critères dans une somme conditionnelle	28
Mise en forme conditionnelle	31
Colorer une ligne sur deux	34
Personnaliser la gestion des erreurs	38
Cellules vides, valeurs uniques, doublons	41
Supprimer rapidement les cellules vides	41
Colorer les lignes dont une cellule est vide	44
Suppression des doublons	48
Concaténer, extraire, transformer	53
Concaténer deux colonnes	53
Capitaliser une chaîne de caractères	55
Extraire les initiales	57
Extraire le prénom et le nom d'une personne	60
Format des cellules	62
Format prédéfini	62
Format personnalisé	63
Mise en forme des dates et heures	65
Utilisation de chaînes dans un format personnalisé	67
Format conditionnel	69
Des points de suspension pour faciliter la lecture	74
Cas pratiques	78
Sélection avancée	78
Incorporer une feuille Excel dans un document Word	81

Listes déroulantes	85
Répartir des données sur plusieurs lignes et colonnes	88
Référencement 3D	93
Nommer plusieurs plages de cellules en une seule opération	98
Différences entre deux blocs de données	100
Validation des données saisies	103
Colorer une date lorsque l'échéance arrive	106
Remplir les éléments d'une liste à partir d'une autre liste	110
Recherche de valeurs en fonction d'une cellule.....	112
Ajouter une unité dans les cellules	115
Accorder les unités avec les valeurs	118
Nombre d'occurrences d'un élément	120
Analyse de scénarios	122
Conversion d'unités.....	129
Calculs sur des dates et heures	131
Calculer les jours fériés d'une année	131
Nombre de jours entre deux dates	135
Trouver le énième jour ouvré du mois	136
Le mot de la fin.....	138

Qui n'a jamais eu de problèmes pour écrire une formule dans Excel ? Vous y êtes arrivé(e), mais êtes-vous sûr(e) que la formule donne bien le résultat attendu ? Il suffit de très peu de choses pour que les chiffres « ne disent pas la vérité » ! Vous êtes peut-être passé par le système d'aide d'Excel, en sélectionnant l'onglet **Aide** dans le ruban et en cliquant sur l'icône **Aide** dans le groupe d'options du même nom. Mais les explications données ne correspondent pas exactement à votre problème. Vous vous êtes alors tourné vers un des nombreux sites Web dédiés à Excel où des passionnés donnent de leur temps et de leurs compétences pour aider les personnes qui ont des questions sur Excel. Bravo à ces passionnés/acharnés/stakhanovistes. J'en connais personnellement plusieurs qui font un travail remarquable. Mais seront-ils disponibles au moment où vous en avez besoin ?

Avec ce manuel, en raisonnant sur de nombreux exemples pratiques, je vais vous montrer comment utiliser l'assistant conversationnel **Chat GPT** pour avoir des réponses immédiates aux questions que vous vous posez lorsque vous avez un blocage dans Excel. Que ce soit pour trouver une formule (il y a tant de possibilités) ou plus simplement pour connaître une technique qui vous aidera à résoudre votre problème actuel, tout de suite, je vais vous montrer comment bien parler à Chat GPT pour avoir des réponses pertinentes, non biaisées et directement applicables, quelle que soit votre version d'Excel.

Mais attention, vous devrez vous faire comprendre par votre IA, sans quoi ses réponses seront plus que discutables, voire même fantaisistes !

À travers de nombreux exemples (qui ne sont pas directement applicables à votre cas précis, je le sais bien), vous allez petit à petit acquérir la bonne approche pour « *prompter* » juste et bien et avoir des réponses pertinentes lorsque vous interrogez Chat GPT sur un problème que vous rencontrez dans Excel.

Avant de commencer

Pour pouvoir utiliser ce qui va être dit dans ce manuel, vous devez :

Avoir un compte gratuit chez Open AI.

Posséder Excel 365, 2024, 2021, 2019 ou 2016.

Dans ce manuel, vous devrez utiliser le ruban d'Excel. Les explications que vous lirez ont été écrites à partir d'Excel 2024 sous Windows 11. Si vous travaillez sur une autre version d'Excel ou sur un Mac, quelques ajustements mineurs devront parfois être appliqués.

Notez aussi que ce manuel ne s'adresse pas à des personnes qui font leurs premiers pas avec Excel : vous devez savoir utiliser le ruban, saisir des formules et comprendre les mécanismes de base d'Excel.

Si ce n'est pas le cas, voici un manuel qui vous aidera à comprendre le fonctionnement de base d'Excel : <https://www.facilepc.fr/ebooks/produit/ebook-excel-2021-18>

Dans la suite, je vais supposer qu'Excel est installé sur votre ordinateur.

Je vais juste vous montrer comment avoir un compte gratuit chez Open AI pour pouvoir poser des questions à Chat GPT.