Exercice pour Excel et Copilot **Instruction : Vous pouvez utiliser vos propres données ou le fichier "Excel\_Copilot" fourni.**

**Exercice 1 – Calculer un indicateur**

**Objectif :** apprendre à générer une formule à l’aide de Copilot.  
**Tâche :** demander Capiot de suggérer une colonne

**Livrable :** colonne remplie avec des valeurs est ajouter au tableau

**Exercice 2 – Comprendre les données**

**Objectif :** interroger Copilot pour obtenir des explications.  
**Tâche :** demander à Copilot une description claire de ce que représente la colonne **Taux de marge de profit**, son utilité et la manière dont elle peut aider à l’analyse.  
**Livrable :** un paragraphe d’explication dans le chat avec copilot

**Exercice 3 – Graphique par région**

**Objectif :** créer une visualisation dynamique.  
**Tâche :** générer un graphique qui affiche le **Revenu total par Région**.  
**Livrable :** graphique inséré dans une nouvelle feuille

**Exercice 4 – Graphique circulaire par catégorie**

**Objectif :** comparer visuellement les catégories de produits.  
**Tâche :** créer un **diagramme circulaire** (pie chart) montrant la part de revenu de chaque **CatégorieProduit**.  
**Livrable :** graphique correctement titré, dans la même feuille « Graphiques ».

**Exercice 5 – Analyse des remises**

**Objectif :** faire calculer un pourcentage conditionnel.  
**Tâche :** déterminer, parmi toutes les commandes qui ont une **Remise > 20 %**, quelle proportion provient du **Québec**.  
**Livrable :** valeur du pourcentage (à un chiffre après la virgule) insérée sous forme de note Copilot ou cellule dédiée.

**Exercice 6 – Identifier le meilleur représentant**

**Objectif :** interroger Copilot pour synthétiser des ventes par personne.  
**Tâche :** trouver quel **Représentant** réalise le **plus grand montant de ventes** (Revenu total) et indiquer le montant précis.  
**Livrable :** nom du représentant et montant affichés dans une cellule ou dans le chat avec copilot

**Exercice 7 – Mise en forme conditionnelle**

**Objectif :** appliquer un formatage via Copilot.  
**Tâche :** dans la colonne **Taux de marge de profit**, colorier automatiquement en **vert** toutes les cellules dont la valeur dépasse 20 %.  
**Livrable :** mise en forme conditionnelle active et visible.

**Exercice 8 – Tri personnalisé**

**Objectif :** automatiser le classement des données.  
**Tâche :** trier l’ensemble du tableau selon la colonne **Profit** en **ordre croissant**, tout en conservant l’intégrité des lignes.  
**Livrable :** table triée, confirmant le tri par Copilot.

**Exercice 9 – Filtrage multi-critères**

**Objectif :** combiner plusieurs filtres régionaux.  
**Tâche :** afficher uniquement les lignes dont la **Région** est **Ontario** ou **Québec**.  
**Livrable :** tableau filtré

**Exercice 10 – Filtre texte partiel**

**Objectif :** pratiquer les filtres sur du texte.  
**Tâche :** filtrer le tableau pour ne laisser apparaître que les clients dont le **Nom du client** contient la lettre **« T »** (quelle que soit la casse).  
**Livrable :** vue filtrée (ou feuille) intitulée « Clients-T ».