TD informatique ChatGPT VS Excel/VBA

Partie 1 - comprendre l'IA et le concept de réseau de neurone

- 1- Cliquer sur « IA » et sur « génération de Texte ». Choisir le modèle de LLM et lancer une requête aléatoire et analyser les couleurs du texte.
- 2- Cliquer sur « IA » et sur « image ». Présentation du réseau de neurone

<u>Partie 2 – Utiliser une IA générative pour a résolution de problèmes</u> <u>complexes</u>

1- Activation du mode développeur sur Excel

Fichier – option – personnaliser le ruban – activer le mode développeur

- 2- Les missions simples
 - a. Quand ChatGPT se trompe....
 - A partir du fichier Excel proposé proposer un prompt pour demander à ChatGPT de retrouver le prix après avoir rentrée un ID
 - Corriger la formule proposée par ChatGPT le cas échéant
 - b. Oui mais si l'ID n'existe pas... ? Demander à ChatGPT de proposer une formule tenant compte de cette nouvelle contrainte

3- Avec l'aide de ChatGPT trouver une macro en langage VBA pour vous aider à trouver un tableau contenant toutes les références ID absents du premier tableau.

4- Macro pour envoyer des mails automatiquement selon une demande client

- Écrire le prompt
- Créer la feuille « Historique des Email envoyés »
- Complexifier la demande de code VBA pour qu'à chaque envoie d'Email il indique dans la feuille dédiée un historique des email envoyés

5- Si on a le temps....

- a. Proposer à surligner automatiquement une ligne d'un tableau en cliquant dans une cellule
 - Sélectionner le tableau : cliquer sur une cellule du tableau et Ctrl+A
 - Faire une mise en forme conditionnelle
 - Choisir « nouvelle règle »
 - o Choisir « classique »
 - Choisir « Utiliser une formule... »
 - Taper la formule =*LIGNE()*=*CELLULE("ligne")*
 - Rajouter une commande VBA
 - En cliquant droit sur le nom de la feuille Excel contenant le tableau
 - Choisir « visualiser le code »
 - Coller le code suivant :
 "Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range) Application.ScreenUpdating = True End Sub »
 - Fermer la fenêtre

b. Surligner la ligne du tableau contenant la référence recherchée

- Utiliser ChatGPT pour trouver la solution (n'utilisez pas de macro si une solution alternative est proposée »



