# Notice d'utilisation du script pour afficher des graphes

## Pré-requis

- Python doit être installé sur votre machine. Vous pouvez le télécharger depuis (https://www.python.org/).  
- Installez les bibliothèques nécessaires (si elles ne sont pas déjà installées) en exécutant cette commande dans le terminal :  
 pip install matplotlib

## Étapes pour afficher le graphe

1. Ouvrir le fichier dans Visual Studio Code (ou un éditeur de code)

- Placez le fichier contenant le code (par exemple, `generate\_graphs.py`) dans un répertoire spécifique. Exemple :  
 C:\Users\HP\OneDrive\Desktop\ics  
 - Ouvrez Visual Studio Code (ou un autre éditeur) et accédez à ce répertoire.  
 - Vérifiez que le code Python est correctement formaté.

2. Lancer le script pour afficher le graphe

- Ouvrez un terminal dans Visual Studio Code ou directement dans le dossier cible.  
 - Tapez la commande suivante dans le terminal :  
 python .\generate\_graphs.py  
 - Cette commande exécute le script Python, et le graphe sera affiché dans une fenêtre.

3. Enregistrement du graphe (optionnel)

- Le script est conçu pour enregistrer automatiquement le graphe sous forme de fichier image (`mon\_graphique.png`) dans le même répertoire que le script.  
 - Vérifiez que le fichier est bien généré dans :  
 C:\Users\HP\OneDrive\Desktop\ics

4. Pousser le graphe dans GitHub (optionnel)

- Suivez les étapes pour utiliser Git si vous souhaitez versionner le graphe ou le partager via un dépôt GitHub.

## Résultat attendu

Une fois le script exécuté, vous verrez un graphique s'afficher avec des améliorations esthétiques et, si spécifié dans le code, une image sauvegardée sous le nom `mon\_graphique.png`.