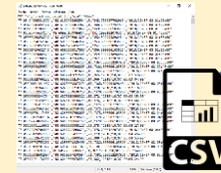


Créer un graphique avec les fonctions du module Pyplot, library Matplotlib

1 - Utilisation au préalable de la Library Panda pour utiliser un fichier de données : 

```
import pandas as pd  
data = pd.read_csv("activity_python.csv")  
# ouvre et identifie le fichier de données
```



variable
« data »



2 - Pour utiliser ces fonctions, cette ligne est insérée au début du programme : import matplotlib.pyplot as plt

```
plt.plot(x, y, 'style')
```

trace une courbe y en fonction de x dans un style défini

style (exemple : 'r.--')

- couleur
- style du marqueur
- style de ligne

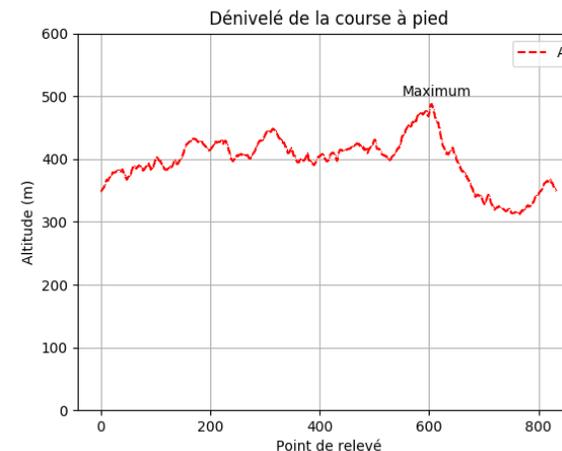
| caractère | couleur |
|-----------|---------|
| k | noir |
| b | bleu |
| r | rouge |

| caractère | style marqueur |
|-----------|----------------|
| . | point |
| o | rond |
| v | triangle |

| caractère | style ligne |
|-----------|--------------------|
| - | ligne continue |
| -- | tirets |
| : | ligne en pointillé |

```
plt.title('titre du graphique')
```

ajouter une titre au graphique



```
plt.grid()
```

ajouter une grille

```
plt.show()
```

afficher le graphique créé

```
plt.savefig('nom.format')
```



enregistre graphique sous le nom donné

```
plt.ylabel('légende axe y')
```

ajouter une légende sur
l'axe des ordonnées

```
plt.xlabel('légende axe x')
```

ajouter une légende sur
l'axe des abscisses

