### Python débutant Matplotlib

Accueil

Bien commencer

Eléments généraux du graphique

#### Graphique XY

- Les bases
- o Mise en forme
- Plusieurs courbes sur le même graphique

Ajouter du texte et des fleches

Graphique à partir des données d'un fichier

# Graphique XY: mise en forme

# Mise en forme abrégée

La mise en forme peut se faire de façon simple en utilisant une chaine de caractères comme troisième argument (voir Graphique XY : les bases).

# Mise en forme détaillée

### ▶ Les mots-clé

Pour mettre en forme une courbe de façon fine, il faut utiliser les mots-clé et leurs valeurs comme arguments dans la fonction plot():

color ou c	Définit la couleur de la ligne	Couleur (voir Couleurs)
linestyle	Définit le style de la ligne	Style de ligne (voir Styles de lignes)
linewidth	Définit l'épaisseur de ligne	Nombre (en points)
marker	Définit le style des marques (markers)	Style des marques (voir Styles de marques)
markeredgecolor	Définit la couleur du contour des marques	Couleur (voir Couleurs)
markeredgewidth	Définit l'épaisseur du contour des marques	Nombre (en points)
markerfacecolor	Définit la couleur de fond des marques	Couleur (voir Couleurs)
markersize	Définit la taille des marques (markers)	Nombre (en points)
markerevery	Définit le nombre de points entre deux marques	Nombre

## **►** Exemple

```
import matplotlib.pyplot as plt
liste_x = range(10)
liste_y = [x**2 for x in liste_x]
plt.plot(liste_x, liste_y , color='blue', linestyle='dashed', linewidth=3,
marker='x', markerfacecolor='red', markeredgecolor='#cc0000',
markeredgewidth=2, markersize=10)
plt.show()
```

