



Interrogation 5

Dessins

Exercice 1 :

Donner les syntaxes précises suivantes avec rédaction éventuelle :

- | | |
|---|---|
| <p>1. Nom du module permettant de faire des graphes de fonctions.</p> <p>2. Définition de la syntaxe <code>plt.plot(X,Y)</code>.</p> <p>3. Expliquer comment modifier le code précédent pour changer le style du tracé en donnant un exemple.</p> | <p>4. Donner les deux commandes pour donner des noms aux axes sur un graphique (en précisant la position de ces commandes).</p> <p>5. Donner la commande de modification de l'épaisseur du tracé d'une fonction (et l'endroit où la mettre).</p> <p>6. Syntaxe d'une fonction <code>lambda</code></p> <p>7. Commande et position pour pouvoir mettre une légende sur un graphe.</p> |
|---|---|

Exercice 2 :

Écrire une fonction `composition(f:"function")` -> `None` qui permette de dessiner l'image du cercle trigonométrique par la fonction f , i.e. qui dessine $f \circ \sin$ en fonction de $f \circ \cos$ sur $[0, 2\pi]$ dans un repère orthonormé (avec importations éventuelles)