

Projet 6 : tkinter



1) Mini-projet 6

Ce projet est individuel. Il est à rendre pour le mercredi 1 juillet sur :

- GitHub
- ou l'ENT

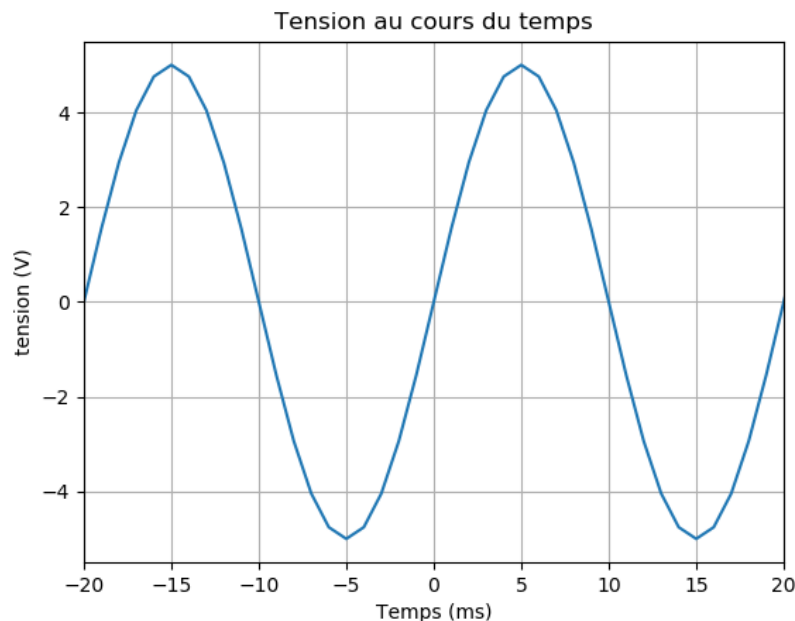
Si vous avez des questions, n'hésitez pas à me les poser sur l'ENT.

Vous trouverez également de l'aide à propos de tkinter sur :

- la [vidéo](#) Youtube de Graven dédiée à tkinter
- la [vidéo](#) Youtube de Codemy.com
- [vidéo](#) Youtube de Analyst Rising
- [Vidéo](#) youtube de Codemy.com sur les curseurs
- les options des [scales](#) sur tkinter

2) tkinter

- réaliser en python, à l'aide de la bibliothèque matplotlib.pyplot la courbe suivante :



- réaliser sur tkinter l'interface suivante, où $u(t) = U_{max} \times \sin(2\pi ft + \phi)$ avec U_{max} amplitude du signal et ϕ la phase à l'origine du signal. L'idée est de réaliser une interface graphique de 500x500 pixels, comportant deux curseurs (un pour l'amplitude et un autre pour la phase) et deux boutons (un pour quitter l'interface graphique et l'autre pour mettre à jour votre graphique quand vous aurez modifier l'état de vos curseurs)

