

Bibliographie argumentée

I. Interface Homme Machine (FRESLIER Clément)

[1] : <https://openclassrooms.com/fr/courses/235344-apprenez-a-programmer-en-python/234859-creez-des-interfaces-graphiques-avec-tkinter>

Le cours Python de ce site constitue pour moi l'une de mes références en termes d'apprentissage du langage, je me suis donc orienté vers ce site pour reprendre en main les bases de tkinter.

[2] : <https://vincent.developpez.com/cours-tutoriels/python/tkinter/apprendre-creer-interface-graphique-tkinter-python-3/>

Site présentant à la fois les bases de tkinter, ainsi que des fonctionnalités un peu plus avancées. Avec la référence précédente, cela m'a permis de prendre en main tkinter.

[3] : <https://openclassrooms.com/fr/courses/235344-apprenez-a-programmer-en-python/233164-gerez-les-heritages>

Très brièvement étudié, ce cours m'a permis de me replonger dans la notion de programmation orientée objet, et plus spécifiquement la notion d'héritage

[4] : <https://pythonprogramming.net/tkinter-depth-tutorial-making-actual-program/>

Ce site présente sous forme de cours la création d'une application utilisant tkinter et l'utilisation de POO. Cela m'a permis d'adapter la structure de mon code utilisant les classes (sections 2 et 4) et aussi grâce aux sections dédiées, d'implémenter le graphique en temps réel (sections 6,7 et 9).

II. Communication (HENAFF Johan)

[1] <https://fr.wikipedia.org/wiki/Bluetooth>

[2] <http://tp.bluetooth.free.fr/>

Sites présentant le fonctionnement général du Bluetooth. Ce cours m'a permis d'avoir une compréhension globale du fonctionnement du Bluetooth.

[3] <https://people.csail.mit.edu/albert/bluez-intro/index.html>

Site présentant des exemples de programmes de communication Bluetooth via python. Ce cours m'a permis de comprendre le fonctionnement du module PyBluez et certaines spécificités du fonctionnement du Bluetooth.

[4] <https://stackoverflow.com/>

Forum répondant à de nombreuses questions concernant l'informatique. Ce site m'a permis de résoudre les très nombreux problèmes rencontrés lors des différentes phases

III. Simulation du moteur (GRANVEAU Gabriel)

[1] https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9sistance_au_roulement

Permet de modéliser la résistance au roulement.

[2] https://fr.wikipedia.org/wiki/Mars_Exploration_Rover

Permet d'estimer les grandeurs caractéristiques du rover (poids, taille, etc...).

[3] [https://fr.wikipedia.org/wiki/Mars_\(plan%C3%A8te\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Mars_(plan%C3%A8te))

Permet de trouver les grandeurs caractéristique de la planète (accélération de pesanteur locale, température, etc...).

[4] <https://fr.mathworks.com/help/physmod/sps/examples/pwm-controlled-dc-motor.html>

Tutoriel expliquant comment simuler un moteur à courant continu sur Simulink.