

TP JOUR 28/30 – Python n°7 – Le robot discord

Contexte.

Vous venez de créer votre discord pour inviter vos amis, et décider de créer un robot permettant d'automatiser certaines mécaniques grâce au langage python et au module **discord.py**

Logiciels recommandés (Pycharm ou Visual Studio Code)

Documentation de discord.py : <https://discordpy.readthedocs.io/en/latest/intro.html>

Niveau 1. Bases

- Créer le projet du bot discord
- Afficher « Bot allumé »
- Créer une commande **!regles** affichant les phrases suivantes :
 - 1. Pas d'insultes
 - 2. Pas de doubles comptes
 - 3. Pas de spam
- Créer une commande **!bienvenue @pseudo** postant le message suivant
 - « *Souhaitons la bienvenue à **pseudo** sur le discord ! N'oublie pas de faire !regles pour voir les règles du serveur* »

Niveau 2. Emojis

- Créer un grade **python** avec la permission de se renommer
- Ajouter **l'emoji python** dispo au lien suivant
<http://www.pngmart.com/files/7/Python-PNG-File.png>
- Ajouter un canal rôles-langages avec le message suivant :
 - o « Bienvenue dans le canal **#rôles-langages** pour choisir votre grade, cliquer sur l'emoji **python** »
- Si une personne ajoute **l'emoji python** à ce message, *ajouter lui le grade, si la personne l'a déjà enlever lui.*

Niveau 3. Sanctions

- Créer une commande !warning @pseudo affichant le message suivant :
 - o « **Vous avez reçu un avertissement ! Attention à vous (voir les !regles)** »
- Si la personne à plus de 3 avertissements, éjecter la du serveur !
- Charger et sauvegarder les données dans un fichier json pour avoir les sanctions

Aide ici : <https://stackabuse.com/reading-and-writing-json-to-a-file-in-python/>