**Mise en place d’un démon (lancement automatique d’un programme au lancement de la pi)**

1. Exécuter la commande

***cd /lib/systemd/system***

Cela permet de se placer dans le dossier où sont lancés tous les programmes fonctionnant en tâche de fond

1. Exécuter la commande

***sudo nano serverUpTrainer.service***

Cela permet d’ouvrir un éditeur de texte dans lequel on va dire à la Raspberry comment lancer le programme.

1. Ajouter le texte suivant

***[Unit]***

***Description=My Sample Service***

***After=multi-user.target***

***[Service]***

***Type=idle***

***ExecStart=/usr/bin/python3.5 /home/pi/Dev/site\_UP\_Trainer/server.py***

***[Install]***

***WantedBy=multi-user.target***

1. Fermer l’éditeur avec ***ctrl + x*** puis **o** puis ***entrer***
2. Ensuite il faut modifier les autorisations de ce service

Taper ***sudo chmod 644 /lib/systemd/system/serverUpTrainer.service***

1. Enfin on dit à linux de lancer ça au démarrage

Taper ***sudo systemctl daemon-reload***

Puis ***sudo systemctl enable serverUpTrainer.service***

1. Redémarrer la pi avec

***sudo reboot***