

# Entraînement Python/Flask

---

## Les bases de Python

### Installation

Un bon IDE est nécessaire pour travailler dans de bonne condition, il est fortement suggéré d'utiliser **Pycharm**.

Pour installer python rien de plus simple, allez sur <https://www.python.org/> et cliquez sur download. N'oubliez pas d'accepter l'inclusion de la variable d'environnement dans le PATH, pour ne pas avoir à le faire manuellement.

Pour vérifier que python est bien installé tapez **py** si cela vous ouvre un interpréteur python ça marche !  
**exit()** pour quitter.

### Projet

- Vous allez créer un projet sur pycharm. Ce projet sert à apprendre les bases python.
- Votre objectif est d'avoir un gestionnaire de stock. La gestion de celui ci se fait dans l'invite de commande.
- Nous pourrons ajouter des type d'objet ou en supprimer
- Nous pourrons assigner un nombre pour chaque objet pour savoir combien il en reste
- Tout les objets seront sauvegardés dans un fichier pour sauvegarder et lire les données (sinon tout est effacé à l'arrêt du programme)

PS : l'architecture des fichier/dossier est très importantes et un projet non maintenable ne sera pas validé.  
N'oubliez pas d'utiliser des classes !

## Les bases de Flask

Avant de commencer regardez cette série de vidéo elle vous sera utile tout au long du projet  
[https://www.youtube.com/watch?v=mqhxxeeTbu0&list=PLzMCGfZo4-n4vJJybUVV3Un\\_NFS5EOgX](https://www.youtube.com/watch?v=mqhxxeeTbu0&list=PLzMCGfZo4-n4vJJybUVV3Un_NFS5EOgX).

Le but ici est de créer un site web portfolio pour votre cv, il sera très simpliste l'objectif reste d'apprendre à utiliser le framework **Flask**.

- Votre site devra être décomposé en plusieurs fichier html (notamment celui du squelette du site).
- Il devra afficher au moins une image, et on pourra télécharger son C.V
- Il devra comporter un CSS
- A la route **/text** nous devrons retrouver le contenu d'un fichier texte que vous aurez rempli auparavant (le contenu n'est pas important le but est de savoir l'afficher).

Bonne chance, peace 🙏