

## TP 9

---

Programmez l'exercice du TD 8. Rappel de l'énoncé :

*On veut écrire une application permettant de gérer une bibliothèque personnelle. Pour chaque livre, on a besoin des informations suivantes :*

- le titre
- le nom de l'auteur
- l'année de parution
- le nombre de pages

*1- Proposez une structure de donnée adaptée à la gestion d'un nouveau type : le type **Livre***

*2- Écrivez un programme proposant le menu suivant :*

- afficher l'ensemble des livres de la bibliothèque
- ajouter un nouveau livre
- rechercher un livre (par le titre)
- quitter

Pensez à utiliser / créer vos propres modules

Vous pouvez utiliser les "listes" de Python directement. Rappel du cours :

```
import random

if __name__ == "__main__":
    li : list[int]
    li = [] #crée une liste vide

    for i in range(0,10) :
        li.append(random.randint(0, 100)) #ajoute un nombre en fin de liste

    print(li[len(li)-1]) #affiche la dernière valeur de la liste
```