

TP 19 : deque

On souhaite créer une application de vente des livres. Un livre est caractérisé par un code, un domaine, une date d'achat, un prix et un auteur. L'auteur est caractérisé par un identifiant, une adresse et un nom.

1. Créer la classe auteur : constructeur, accesseurs et modificateurs, la méthode `__str__` pour retourner la description d'un auteur.
2. Créer la classe livre : constructeur, accesseurs et modificateurs.
3. Ajouter à la classe livre une méthode `ComparerAuteur` qui permet de comparer les auteurs de deux livres. Si les auteurs ont le même identifiant, la méthode retourne `True` sinon elle retourne `False`.
4. Enregistrer les informations de 5 auteurs dans une collection de type `deque` nommée `ListeA`.
5. Enregistrer les informations de 10 livres dans une liste `lsliv`
6. Afficher les livres qui ont un prix inférieur à 500DH
7. Afficher le nombre de livres pour chaque auteur.