

## 1 Restaurants

Dans le fichier `liste-restaurant.csv` qui vous est partagé, plusieurs restaurants palois ont été répertoriés avec leur nom, leur adresse, le prix moyen de leur plats ainsi qu’une note sur 10 (cette note étant facultative).

Vous devrez réaliser plusieurs fonctionnalités, qui seront accessible soit via un menu, soit via des arguments.

1

### **Restaurants à Pau**

On souhaite extraire uniquement les restaurants de Pau.

Écrire une méthode qui permet de créer un fichier `resto-pau.csv` correspondant aux restaurants du fichier d’origine étant localisé à Pau. Les restaurants seront triés par ordre alphabétique. ☐

2

### **Restaurants pas trop cher**

On souhaite extraire uniquement les restaurants dont leur prix moyen ne dépasse pas une certaine valeur (par exemple 20€).

Écrire une méthode qui permet de créer un fichier `resto-pas-cher.csv` correspondant aux restaurants du fichier d’origine dont le prix moyen est inférieur à une valeur passée en paramètre. Les restaurants seront triés par prix moyen croissant. ☐

3

### **Restructurer le fichier**

On souhaite modifier la forme du fichier, pour notamment avoir l’adresse en 3 parties (colonnes) : la rue, le code postale et la ville.

Écrire une méthode qui permet de créer un fichier `liste-restaurant-v2.csv` correspondant aux restaurants du fichier d’origine, avec l’adresse structurée en 3 colonnes (rue, CP, ville). ☐