

```

1 import csv
2
3 #Liste de listes d'enregistrements
4 def charger_liste(nom_fic):
5     """
6     Permet de charger un fichier CSV
7     paramètre : nom_fic une chaîne de caractères contenant le nom du
      fichier csv
8     résultat : la liste des enregistrements dans le fichier (une liste
      de listes)
9     """
10    liste_enreg = []
11    with open (nom_fic, "r", newline="", encoding = "utf-8") as csvfile
12    :
13        # création du lecteur csv
14        fich_reader = csv.reader(csvfile , delimiter = ",")
15        for enreg in fich_reader :
16            #enreg est de type list
17            #Le premier étant l'entête sous forme d'une liste
18            liste_enreg.append(enreg)
19    return liste_enreg
20
21 #Liste de dictionnaires : ici tous les champs sont conservés
22 def charger_liste_dico(nom_fic):
23     """
24     Permet de charger un fichier CSV
25     paramètre : nom_fic une chaîne de caractères contenant le nom du
      fichier csv, sans son extension
26     résultat : la liste de tous les enregistrements du fichier (une
      liste de dictionnaires)
27     """
28    table = []
29    # ouverture du fichier CSV
30    with open(nom_fic+".csv", "r", newline="", encoding = "utf-8") as
      csvfile :
31        # création du lecteur csv indiquant le caractère séparateur
32        # la ligne d'entête est utilisée pour créer les clés des
      dictionnaires
33        element_reader = csv.DictReader(csvfile , delimiter = ",")
34        for enreg in element_reader :
35            # enreg est une liste de str contenant chaque champ de l'
      enregistrement
36            # ajout de l'enregistrement dans la liste sous forme d'un
      dictionnaire
37            table.append(dict(enreg))
38    return table

```

```
1
2 #Liste de dictionnaires : ici on choisit de ne garder que certains
   champs
3 def charger_liste_dico2(nom_fic):
4     """
5     Permet de charger un fichier CSV
6     paramètre : nom_fic une chaîne de caractères contenant le nom du
   fichier csv, sans son extension
7     résultat : la liste d'une partie des enregistrements du fichier (une
   liste de dictionnaires)
8     """
9     super_heros = []
10    # ouverture du fichier CSV
11    with open(nom_fic+".csv","r", newline="", encoding = "utf-8") as
   csvfile :
12        # création du lecteur csv indiquant le caractère séparateur
13        persos_reader = csv.reader(csvfile, delimiter = ",")
14        # permet de sauter la ligne d'entête si on n'en a pas besoin
15        persos_reader.__next__ ()
16        for enreg in persos_reader : # boucle de parcours des
   enregistrements
17            #on indique les éléments de l'enregistrement que l'on
   souhaite garder
18            super_heros.append({"Nom" : enreg [1], "Surnom" : enreg[2],
   "Année Apparition" : enreg[7]})
19    return super_heros
```