

Nom :

# Fichiers CSV, JSON

Seconde 9

17 Mai

Deux fichiers contiennent une liste de films stockés dans des formats différents.

## 1 CSV

Le premier fichier est stocké au format `.csv` :

```
Film;Acteur/actrice Principal(e);Année
Fast and Furious X;Vin Diesel;2023
Jurassic Park;Jeff Goldblum;1993
Retour vers le Futur;Michael J. Fox;1985
Indiana Jones;Harrison Ford;1981
Alien;Sigourney Weaver;1979
Asterix et Obélix Mission Cléopâtre;Christian Clavier;2002
Barbie;Margot Robbie;2023
```

**Exercice 1 :**

Quels sont les descripteurs de la table de données associé à ce fichier ?

**Exercice 2 :**

Quel est le séparateur de données ?

## 2 JSON

Le deuxième fichier est sous le format `.json`

```
{
  {
    'film' : 'La grande vadrouille',
    'Réalisation' : 'Gérard Oury',
    'Année' : '1966'
  },
  {
    'film' : 'Mourir peut attendre',
    'Réalisation' : 'Cary Joji Fukunaga',
    'Année' : '2021'
  },
  {
    'film' : 'Foodfight!',
    'Réalisation' : 'Lawrence Kasanoff',
    'Année' : '2012'
  },
  {
    'film' : 'Once Upon a Time... in Hollywood',
    'Réalisation' : 'Quentin Tarantino',
    'Année' : '2019'
  }
}
```

**Exercice 3 :**

Quels sont les descripteurs ?

**Exercice 4 :**  
Remplir le tableau suivant avec les films de votre choix.

Film	Année	Réalisation	Acteur

**Exercice 5 :**  
Reproduire votre table de données au format `.csv` puis au format `.json`.

`.csv`

`.json`

**Exercice 6 :**  
Une personne souhaite composer une table de données de ses 100 films préférés. Lui conseillez-vous d’écrire un fichier en `csv` ou en `json` ? Justifier votre réponse.

**Exercice 7 :**  
Chercher d’autres avantages et inconvénients aux deux format `csv` et `json`.

**Exercice 8 :**  
Chercher une alternative aux format de donnée structurée `csv` et `json` et expliquer son fonctionnement.