

Exercice 1 : Ecriture dans un fichier

Le code ci-dessous permet de créer le fichier `nsi.txt` et d'y écrire le contenu ci-contre :

Compléter ce code :

```
td_1.py
1 file = open
2 file.write(
3 file.write(
4 file.close(
5
```

nsi.txt - Bloc-notes

Fichier Edition Format Affichage ?

1er trimestre , 2nd trimestre , 3ième trimestre
Découverte , Dur-dur , Easy

Exercice 2 : Lecture dans un fichier

Le fichier `td_2.txt` contient les lignes suivantes :

Le code ci-dessous permet de lire ce fichier et de créer une liste `l` contenant 10 sous-listes.

Les premier et dernier élément de `l` étant :

```
>>> l[0]
['Avengers:Endgame', '2019', '2.796']

>>> l[-1]
["Avengers: L'Ère d'Ultron", '2015', '1.40']
```

, compléter ce code :

td_2.py

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
```

td_2.txt - Bloc-notes

Fichier Edition Format Affichage ?

Les films les plus rentables de l'histoire
film,annee,recette en milliards de dollars US
Avengers:Endgame,2019,2.796
Avatar,2009,2.788
Titanic,1997,2.187
Star Wars:Le réveil de la Force,2015,2.068
Avengers:Infinity War,2018,2.046
Jurassic World,2015,1.670
Avengers,2012,1.520
Fast & Furious 7,2015,1.516
Le Roi Lion,2019,1.511
Avengers: L'Ère d'Ultron,2015,1.405

Exercice 3 : Utiliser l'encodage ASCII pour écrire en hexa, puis binaire la chaîne de caractère : «**nsi 69**»

Exercice 4 : Ecriture d'un résultat dans un fichier

Après exécution du code ci-dessous, le fichier ci-contre est créé :

Compléter ce code :

```
td_3.py td_3.txt
1 je parle
2 tu parles
3 il parle
4 nous parlons
5 vous parlez
6 ils parlent
```

```
td_3.py td_3.txt
1 # fonctions
2 def creation_liste(verbe) :
3
4
5
6
7
8
9
10     return l
11
12 def ecriture_fichier(l,nom) :
13
14
15
16
17
18 # main
19 conjugue = creation_liste("parl")
20 ecriture_fichier(conjugue,"td_3.txt")
```

```
td_4.py td_4.txt
1 je parle
2 tu parles
3 il parle
4 nous parlons
5 vous parlez
6 ils parlent
7 je crie
8 tu cries
9 il crie
10 nous crions
11 vous criez
12 ils crient
```

En utilisant les 2 fonctions précédentes, on veut obtenir un fichier qui contient :

⇒ Donner le programme principal qui permet de l'obtenir. :

```
# main
```