

2.17 Séance n°16 du Mercredi 24 janvier 2024

a) Suite séquence réseaux

- TD fait en classe

P:\PRO\USB\NSI\NSI 1ERE\000400 NSI ARCHITECTURE RESEAU PROTOCOLES\DS 2022
NSI_DS_RESEAU_BIS.pdf

- Suite des fiches de TP

b) Les données en tables

Le cours

P:\PRO\USB\NSI\NSI 1ERE\000700 NSI DONNEES EN TABLE
NSI DONNEES EN TABLE 2021.pdf

Les TP d'introduction

P:\PRO\USB\NSI\NSI 1ERE\000700 NSI DONNEES EN TABLE\AJOUT 2021
NSI DONNEES EN TABLE TP 1 2021.pdf
NSI DONNEES EN TABLE TP 2 2021.pdf

Voilà deux manières d'ouvrir un fichier de données csv :

```
a) with open('DATA\\'+ 'FILM.CSV', encoding="utf8") as myFile:
    reader = csv.reader(myFile, delimiter=',')
    for row in reader:
        table.append(row)

b) with open('DATA\\'+ 'FILM.CSV', encoding="utf8") as myFile:
    reader = csv.DictReader(myFile, delimiter=',')
    for row in reader:
        table.append(row)
```

On travail maintenant sur la table *Séances* après lecture avec un script python en voici une vue partielle :

```
{'Salle': 'Pathé', 'Titre': 'Mais qui a tué Harry ?', 'Horaire': '18H30'}
{'Salle': 'Pathé', 'Titre': 'Cris et chuchotements', 'Horaire': '21H30'}
{'Salle': 'Pathé', 'Titre': 'Vingt Mille Lieues sous les mers', 'Horaire': '19H00'}
{'Salle': 'Pathé', 'Titre': 'Le souper', 'Horaire': '18H00'}
{'Salle': 'Pathé', 'Titre': 'La guerre des étoiles épisode IV', 'Horaire': '22H00'}
{'Salle': 'Le Méliès', 'Titre': 'Cris et chuchotements', 'Horaire': '18H00'}
{'Salle': 'Le Méliès', 'Titre': 'Vingt Mille Lieues sous les mers', 'Horaire': '20H00'}
{'Salle': 'Le Méliès', 'Titre': 'Le crabe tambour', 'Horaire': '21H30'}
```

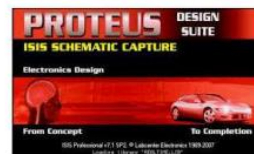
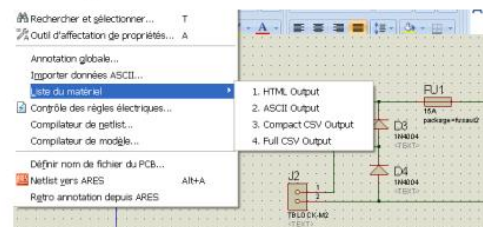
c) Projet l'entreprise de mon cousin

P:\PRO\USB\NSI\NSI 1ERE\000700 NSI DONNEES EN TABLE
NSI DONNEES EN TABLE PROJET 2021.pdf

DONNEES_EN_TABLE_DEPART_ELEVES.zip

1.2 Les données pour réaliser votre tâche

Le logiciel de conception de schéma électronique établit la liste des composants nécessaires pour chacune des cartes automatiquement. Le format Full CSV Output est utilisé.



Les fichiers produits sont dans le dossier .IDATA

- Bill Of Materials For CARTE_4_MODULES_SOLAIRES_4in_2out.CSV
- Bill Of Materials For CARTE_DECODEUR_DCC.CSV
- Bill Of Materials For CARTE_I2C_8574.CSV
- Bill Of Materials For CARTE_I2C_8591.CSV
- Bill Of Materials For CARTE_I2C_LM75.CSV
- Bill Of Materials For CARTE_MyAVR.CSV

Un extrait de l'un des fichiers :

```
Bill Of Materials For CARTE_I2C_8574.CSV
1 Category, Reference, Value, Code
2 Resistors, "R1", 10k,
3 Resistors, "R2", 10k,
4 Resistors, "R3", 150,
```

Dans les chemins d'accès le caractère "." indique le répertoire courant.

.IDATA est donc un sous-répertoire de ce répertoire courant.

