



# Travail par lots

## Traitement par lots établir la liste des fichiers à traiter

Il y a déjà beaucoup de cartes électroniques référencées dans l'entreprise de votre cousin. Pour améliorer l'efficacité de vos logiciels vous souhaitez travailler par lot. Vous allez travailler sur tous les fichiers de description des cartes avec un script unique, les fichiers sont dans le dossier ./DATA/.

Voilà le résultat du script :

```
>>> (executing lines 1 to 27 of "Liste_de_fichiers.py")
Bill of Materials For CARTE_MyAVR.CSV
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
```

Et le script :  Liste\_de\_fichiers.py

```
#!/usr/bin/env python
#-*- coding: utf-8 -*-
#
#*****
# LECTURE D'UNE TABLE CSV DANS UNE LISTE DE LISTES ET EXPLOITATION
#*****
#
# Liste de fichiers.py

import csv
from os import chdir
from os import listdir

# Se déplacer dans le dossier en cours si besoin
path = r'P:\PRO\USB\NSI\NSI DONNEES EN TABLE\EXEMPLES POUR TP\DATA'
chdir(path)

liste_des_fichiers_CSV = []

liste_des_fichiers = listdir()

for x in range(len(liste_des_fichiers)):
    if liste_des_fichiers[x][-4:] == '.CSV':
        liste_des_fichiers_CSV.append(liste_des_fichiers[x])

for x in range(len(liste_des_fichiers_CSV)):
    print(liste_des_fichiers_CSV[x])
```