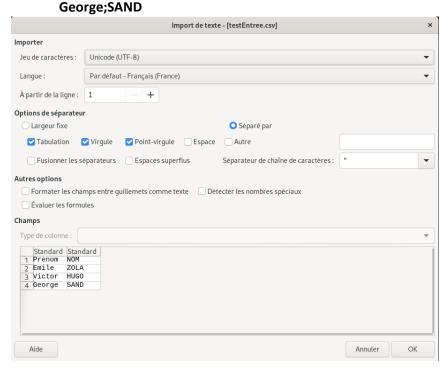
2023/2024	Projet Python
BTS SIO	Auteurs : Stefen Rialland et Romain Gloria
SIOB	Date de rédaction : 09/01/2024

## Étape 02 - Lecture et écriture dans un fichier CSV en Python

Cette étape a pour but de vous former aux commandes Python permettant de lire et d'écrire dans un fichier CSV (Cf. doc. Python).

- Enregistrez les lignes suivantes dans un fichier testEntree.csv:

Prenom;NOM Emile;ZOLA Victor;HUGO



- Réalisez ensuite un programme effectuant les actions suivantes :
  - ouvrir le fichier testEntree.csv en lecture et un fichier testSortie.csv en écriture.
  - pour chaque ligne du fichier testEntree.csv :
    - créer un login
  - extraire la première lettre du prénom et le nom puis les concaténer
  - convertir la chaîne obtenue en minuscules
  - écrire cette chaîne dans le fichier testSortie.csv. La première ligne du fichier contiendra le titre de la colonne comme tous les fichiers CSV, à savoir login.

2023/2024	Projet Python
BTS SIO	Auteurs : Stefen Rialland et Romain Gloria
SIOB	Date de rédaction : 09/01/2024

```
import csv
# Fonction pour créer un login à partir du prénom et du nom
def creer_login(prenom, nom):
   login = (prenom[0] + nom).lower()
   return login
# Chemin vers les fichiers d'entrée et de sortie
entree = 'testEntree.csv'
sortie = 'testSortie.csv'
# Ouvrir le fichier CSV d'entrée en lecture
with open(entree, 'r', newline='') as csv_entree:
   # Créer un lecteur CSV
   lecteur_csv = csv.reader(csv_entree)
   # Lire la première ligne (entête)
   entete = next(lecteur_csv)
   # Ouvrir le fichier CSV de sortie en écriture
   with open(sortie, 'w', newline='') as csv_sortie:
       ecrivain_csv = csv.writer(csv_sortie)
       # Écrire l'entête dans le fichier de sortie
       ecrivain_csv.writerow(['Première lettre du prénom', 'Nom complet', 'Login'])
       # Parcourir chaque ligne du fichier d'entrée
        for ligne in lecteur_csv:
           # Récupérer les données spécifiées
           prenom = ligne[0]
           nom = ligne[1]
           premiere_lettre = prenom[0]
           # Créer le login en utilisant la fonction définie
           login = creer_login(prenom, nom)
           # Écrire les résultats dans le fichier de sortie
           ecrivain_csv.writerow([premiere_lettre, nom, login])
print("Le programme a été exécuté avec succès.")
```