

2023/2024	TCXX - TP n°XX
BTS SIO	Auteur : Loric Worms
1SIOB	Date de rédaction : 09/01/2024

# Compte-rendu de TP

## 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 :

	A	B	
1	Prenom	NOM	Prenom;NOM
2	Emile	ZOLA	Emile;ZOLA
3	Victor	HUGO	Victor;HUGO
4	George	SAND	George;SAND
5			

-Réalisez ensuite un programme effectuant les actions suivantes :

-ouvrir le fichier testEntree.csv en lecture et un fichier testSortie.csv en écriture.

```
# Ouverture du fichier en lecture et du fichier en écriture
with open('testEntree.csv', 'r') as entree, open('testSortie.csv', 'w') as sortie:
```

-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

```
# Pour chaque ligne du fichier d'entrée
for ligne in entree:
    # Suppression du caractère de saut de ligne à la fin
    ligne = ligne.strip()

    # Séparation des valeurs de la ligne (assumant une virgule comme séparateur CSV)
    valeurs = ligne.split(',')

    # Extraction du prénom et du nom
    prenom = valeurs[0]
    nom = valeurs[1]

    # Création du login en concaténant la première lettre du prénom et le nom
    login = prenom[0] + nom

    # Conversion en minuscules
    login = login.lower()
```

2023/2024	TCXX - TP n°XX
BTS SIO	Auteur : Loric Worms
1SIOB	Date de rédaction : 09/01/2024

-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.

```
# Écriture du login dans le fichier de sortie suivi d'un saut de ligne
sortie.write(login + "\n")
```

	A	B
1	login	
2	ezola	
3	vhugo	
4	gsand	
5		

A remettre :

- Un compte-rendu contenant l'énoncé de l'étape et une capture d'écran du contenu des fichiers CSV et python
- Le programme python commenté gererFichierCsv.py
- Les fichiers testEntree.csv et testSortie.csv