



TRANSFORMER UN CSV EN TABLEAU HTML

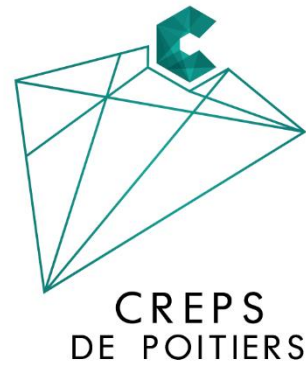


Table des matières

1. Contexte	2
2. Installation de Pandas	2
3. Création du script python	2
4. Exécution du script.....	2
5. Rendu du tableau html.....	3

1. Contexte

L'objectif est de créer un script qui permettrait de transformer les données d'un fichier csv contenant des informations sur les utilisateurs en page HTML affiché. Grâce à ce script les données du fichier csv pourront être rangées sous forme de tableau. Ceci a pour but de faciliter la lecture des informations d'un utilisateur. J'ai effectué des recherches et je suis tombé sur une bibliothèque Python nommée Pandas et qui permet de manipuler et d'analyser des données et des tableaux numériques.

2. Installation de Pandas

Pandas est très simple à installer en seulement 2 commandes :

1. Se déplacer dans le dossier de Python :
 - « **C:\Users\"utilisateur\" \AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Python 3.10** »
2. Installer Pandas :
 - « **Python pip install pandas** »

3. Création du script python

- 1) Il faut commencer par créer un fichier qui a pour extension « **.py** » qui est l'extension de python.
- 2) Le script contient trois lignes :
 - « **import pandas as pd** » permet d'importer la bibliothèque pandas.
 - « **a = pd.read_csv("Utilisateurs_Export.csv")** » permet de choisir la source du fichier csv.
 - « **a.to_html("table.html")** » permet de renommer le fichier HTML qui contient le tableau.

4. Exécution du script

- 1) Pour exécuter le script il faut lancer une invite de commande python et écrire :
 - Python « nom du fichier.py »
- 2) Une fois le script exécuté un fichier HTML nommé avec le nom choisi dans le script doit apparaître et vous pouvez le lancer, il contient un tableau composé de colonnes avec les informations contenues dans le fichier csv.

5. Rendu du tableau html

	First name	Last name	Department
0		Web	NaN
1	Alexandre		Performance sportive
2	Alexis		MEV
3	Alison		NaN
4	Alizée		Formation
5	amicale		Amicale
6	Andrian		Centre de recherche
7	Anne-Laure		Formation
8	Annet		Direction
9	Antoine		Entretien
10	Antoine		Centre de recherche
11	Arnaud		MEV
12	Aude		Financier
13	Aurélien		Performance sportive
14	aventi		NaN
15	Axel		Formation
16	backuppc		NaN
17	Barbara		Accueil / Intendance
18	Bastien		Performance sportive
19	Benjamin		Fonction support