**V- Extraire et enregistrer les fichiers images**

Ajouté les fonctionnalités suivantes au script :

○ Télécharger les images associées de tous les livres de toutes les catégories.

Pour un livre

#Télecharger et enregistrer le fichier image de chaque page Produit qu’on consulte

import requests

from bs4 import BeautifulSoup as bs

import urllib.request

import os

url="https://books.toscrape.com/catalogue/soumission\_998/index.html"

response = requests.get(url)

if response.ok:

    soup = bs(response.text,'lxml')

    image = soup.find('div', class\_="item active").find('img')

    print(image)

    #<img alt="A Light in the Attic" src="../../media/cache/fe/72/fe72f0532301ec28892ae79a629a293c.jpg"/>

def recup\_chemin\_image(soup):

    target\_link\_image = soup.find('div', class\_="item active").find('img')['src']

    print( target\_link\_image)

    #../../media/cache/fe/72/fe72f0532301ec28892ae79a629a293c.jpg

    base\_url="https://books.toscrape.com/"

    complete\_link = base\_url + target\_link\_image

    return complete\_link.replace("../../",'')

    print(recup\_chemin\_image(soup))

 #https://books.toscrape.com/media/cache/fe/72/fe72f0532301ec28892ae79a629a293c.jpg

image\_url = recup\_chemin\_image(soup)

def sauv\_image(image\_url,fichier):

    my\_path=os.path.dirname(\_\_file\_\_)+ '\img2'

    if not os.path.exists(my\_path):

        os.makedirs(my\_path)

    fullfilename = os.path.join(my\_path, fichier)

    urllib.request.urlretrieve(image\_url,fullfilename)

sauv\_image(image\_url,'sauvefichier2.jpeg')

print("création du dossier 'img2' ou est enregistré le fichier 'sauvefichier2.jpeg'")

○ Sauvegarder les fichiers images localement.

N.B : Vous devez étendre la partie du script qui extrait les détails d'un livre spécifique pour télécharger et enregistrer le fichier image du livre.

● Vous devrez choisir un module Python qui vous permet de télécharger les fichiers images.

● Portez une attention particulière aux chemins relatifs et à la façon dont vous devez les convertir en chemins absolus pour que le script puisse les télécharger