

# SAÉ1.05 Traiter les données





- Quel problème ou besoin vise-t-on à résoudre avec ce programme ?
- Présentation rapide de l'objectif du programme



# Architecture et Fonctionnalités

Quelles sont les principales fonctionnalités ?

En quoi le programme répond-il au besoin initial ?

 fichiers_filtrés	04/02/2025 16:23	Fichier source JSON
 main.py	05/02/2025 11:05	FichierEP
 powershell	02/02/2025 13:55	Script Windows PowerShe
 troisieme.py	02/02/2025 13:55	FichierEP

# Démonstration du Code

## Partie du fichier main

```
def obtenir_liste_fichiers(repertoire_de_base):  
    fichiers_liste = []  
    for fichier in Path(repertoire_de_base).rglob('*'): # Recherche tous les fichiers dans le répertoire, y compris les sous-répertoires  
        if fichier.is_file(): # Vérifie si l'élément est bien un fichier (pas un répertoire)  
            fichiers_liste.append([str(fichier.resolve()), fichier.stat().st_size]) # Ajoute le chemin absolu du fichier et sa taille (en octets) à la liste  
    return fichiers_liste # Retourne la liste des fichiers avec leur chemin et taille
```

## Partie du fichier Troisième

```
# Création du script PowerShell pour supprimer les fichiers sélectionnés  
with open("supprimer_fichiers.ps1", "w", encoding="utf-8") as f:  
    f.write("Write-Output \"Suppression de fichiers\\\"\\n\") # Message d'initialisation  
    f.write("$reponse = Read-Host \"Confirmer suppression (OUI)\\\"\\n\") # Demander confirmation à l'utilisateur  
    f.write("if ($reponse -eq 'OUI') {\\n\") # Si la réponse est OUI  
    for fichier in fichiers_a_supprimer:  
        f.write(f"  Remove-Item -Path '{fichier}' -Force\\n\") # Supprimer chaque fichier  
    f.write("} else { Write-Output 'Opération annulée' }\\n\") # Sinon, afficher un message d'annulation  
  
print("Script PowerShell généré : supprimer_fichiers.ps1") # Afficher un message indiquant que le script a été généré
```

# Problématiques Rencontrées

Problème :

j'ai eu un problème dans l'affichage des liens des fichiers

```
def sauvegarder_en_json(fichiers_liste, nom_fichier_json):  
    for fichier in fichiers_liste: # Pour chaque fichier de la liste  
        fichier[0] = fichier[0].replace('\\', '\\\\') # Remplace les backslashes par des doubles backslashes  
  
    with open(nom_fichier_json, 'w', encoding='utf-8') as f: # Ouvre un fichier JSON en écriture  
        json.dump(fichiers_liste, f, ensure_ascii=False, indent=4) # Sauvegarde la liste des fichiers dans le fichier JSON, formatée avec une indentation
```

Solution :

j'ai vu qu'il fallait changer les backslashes

La création du fichier Json en même temps

# Conclusion et Perspectives

Utilité du programme et ses utilisations

Perspectives d'amélioration du programme



# Questions

Merci de m'avoir écouté si vous avez des questions  
hésitez pas je reste à votre disposition



*Merci!*