

# Exercice Chapitre 1

Spero TESSY  
Stephene WANTCHEKON

October 5, 2024

1. Utilisez le web scraping pour collecter la liste des médicaments prescrits à partir de :  
`https://www.doctissimo.fr/asp/medicaments/les-medicaments-les-plus-prescrits.htm`
2. Créez un dictionnaire `data = { 'Médicament' : values }`, avec `values` la liste des médicaments recueillis sur le site internet.
3. Créez un fichier JSON et stockez la base de données dans ce fichier JSON.
4. Utilisez le module `sqlite3` et créez une base de données nommée "medicaments".
5. Créez une table "medicaments" avec une clé primaire "Id" de type integer et autoincrément, et une clé secondaire "prescrits".
6. Utilisez une boucle pour injecter tous les médicaments dans la base de données.

## 1 Pour aller plus loin

Utilisez ce format de lien pour accéder à la page URL de chaque médicament :

Exemple : `https://www.doctissimo.fr/medicament-<<DOLIPRANE>>.htm`

Remplacez `;;DOLIPRANE;;` par le nom du médicament.

Pour chaque médicament, collectez les informations suivantes :

- L'état du médicament (si le médicament est toujours sur le marché)
- Le prix de vente
- Le taux de remboursement social
- La classe thérapeutique
- Le principe actif
- Les effets indésirables

- La liste des médicaments similaires
- Les précautions d'emploi
- Les contre-indications

Stockez toutes ces données dans une base de données SQL de façon bien structurée.

## 2 Finalisation du projet

Pour conclure ce projet :

1. Créez un nouveau repository sur GitHub.
2. Initialisez Git dans votre dossier de travail local.
3. Ajoutez tous les fichiers créés (codes, bases de données, etc.) à votre repository local.
4. Effectuez un commit avec un message descriptif.
5. Poussez tous les fichiers vers votre repository GitHub distant.

Assurez-vous d'inclure tous les fichiers pertinents, y compris les scripts Python, les fichiers JSON, et la base de données SQLite. Ce sera le lien que vous m'enverrez pour la correction. Bonsoir et bonne réflexion.