

Selenium TP

TP Python — Scraping Doctolib avec Selenium

Créer un script Python utilisant **Selenium** pour interagir avec le site <https://www.doctolib.fr>, permettant de rechercher des praticiens de santé selon des critères et filtres précis, extraire les informations utiles, et **générer une fiche de consultation** par médecin sous forme de CSV à partir de la fonction de recherche de base.

Entrées utilisateur (via frontend ou arguments CLI)

L'utilisateur doit pouvoir saisir les paramètres suivants :

- **Nombre de résultats maximum** à afficher (ex : 10 premiers médecins)
- **Période de disponibilité** : une **date de début** et une **date de fin** (format `JJ/MM/AAAA`)
- **Requête médicale** (ex : "dermatologue", "généraliste")
- **Type d'assurance** : secteur 1, secteur 2, non conventionné
- **Type de consultation** : en **visio** ou **sur place**
- **Plage de prix** : minimum et maximum (en €)
- **Filtre géographique par adresse** :
 - **Mot-clé libre** dans l'adresse (ex: `"rue de Vaugirard"` , `"75015"` , `"Boulogne"`)
 - Permet d'inclure ou d'exclure certaines zones

Informations à extraire par médecin sous format CSV

Pour chaque praticien, extraire les données suivantes :

- **Nom complet**
- **Prochaine disponibilité**
- **Type de consultation** : vidéo ou sur place
- **Secteur d'assurance** (1, 2, ou non conventionné)

- **Prix estimé de la consultation** (si disponible)
- **Adresse complète :**
 - **Rue** (ex. "12 Rue de Paris")
 - **Code postal** (ex. "75001")
 - **Ville** (ex. "Paris")