**Sélénium**

**IDE :**

Quoi ? extension de navigateur

Pourquoi ? Enregistrer un scénario utilisateur sur une site web et le rejouer dans le navigateur.

Comment ?

De quoi a-t-on besoin pour tester le navigateur ?

-télécharger l’extension de navigateur

**WebDriver :**

Quoi ? c’est une Interface java utilisée pour les tests de navigateur web.

Pourquoi ? Automatiser les tests liés à des scénarios sur un navigateur web donné.

Comment ? contrôle du navigateur, selection de « WebElements », aides au debbuging

De quoi a-t-on besoin pour automatiser nos scénarios ?

Un IDE java, un navigateur Web :

-Un serveur : selenium standalone Server

-un client : selenium client

-un driver pour parler au serveur : ChromeDriver.exe (car les travaux sont effectués sur ce navigateur)

Les étapes nécessaires :

1. Définir le Driver à utiliser.
2. On créer un nouveau WebDriver (interface) de type ChromeDriver (Classe)
3. On charge une nouvelle page web (avec un URL défini) dans le navigateur lié au driver que l’on utilise.
4. (Bonus) on vérifie qu’on est bien arrivé sur la page google en testant que son titre corresponde à « Google ».
5. On se positionne dans la barre de recherche.
6. On tape notre recherche dans la barre de recherche.
7. On clique sur l’élément qui nous intéresse.