

## **XPATH Mémo**

Chaque élément n'a pas d'identifiant (id) statique, ni de nom unique, ni de texte de lien unique. Pour ces éléments, nous devons construire xpath, pour rechercher puis exécuter des actions sur eux.

**Whatever we use to find an element, id, name, xpath--->  
It should always be unique.  
It should only find one matching node unless we want to  
capture a list of elements.**

**Quoi que nous utilisions pour trouver un élément, id, nom, xpath, il devrait toujours être unique.  
On ne devrait trouver qu'un seul nœud correspondant, à moins que nous ne voulions capturer une liste d'éléments.**

**Différence entre un simple '/' et un double '//'**

**Simple slash '/'** N'importe où dans xpath signifie rechercher l'élément immédiatement à l'intérieur de l'élément parent.  
**Double slash '/'** Signifie rechercher tout élément enfant ou imbriqué dans l'élément parent.

**Syntaxe :**

**//tag[@attribute='value']**

**Xpath relatif utilisant le simple '/' pour le lien de connexion**

**//div[@id='navbar']/div/div/div/ul/li[2]/a**

**Xpath relatif utilisant le double '/' pour le lien de connexion**

```
//div[@id='navbar']//ul/li[2]/a
```

**N'utilisez pas “\*”, utilisez toujours le nom de la balise.**

**Utiliser le texte de l'élément pour construire xpath**

**Trouver un lien de connexion:**

```
//div[@class='homepage---hero']//a[text()='Enroll now']
```

**Utilisez Contains pour trouver les éléments :**

**Syntaxe :** //tag[contains(attribute, 'value')]

**Trouver le lien de connexion :**

//div[@id='navbar']/a[contains(text(),'Login')]

//div[@id='navbar']/a[contains(@class,'navbar---link') and contains(@href,'sign\_in')]

**Utilisez Starts---With pour trouver les éléments :**

**Syntaxe :** //tag[starts---with(attribute, 'value')]

**Trouver le lien de connexion :**

//div[@id='navbar']/a[starts---with(@class,'navbar---link')]

**Parent**

**Syntaxe :** xpath---to---some---element//parent::<tag>

**Frère précédent**

**Syntaxe :** xpath---to---some---element//preceding---sibling::<tag>

**Frère suivant**

**Syntaxe :** xpath---to---some---element//following---sibling::<tag>