

## **Références**

- W3Schools on JavaScript : <http://www.w3schools.com/js/>
- Module Firefox [Firebug](#)
- Dans Firefox, outils intégrés *DOM Inspector* et *Error console*

*Dans l'exercice suivant, on vous demande d'écrire des morceaux de code en JavaScript « brut », sans utiliser de framework. Indiquez dans les commentaires sur quel navigateur (nom et version) votre code est censé s'exécuter.*

## **Exercice 34 – Manipuler les éléments du DOM**

On vous donne les fichiers `Exercice-34.html`, `Exercice-34.css` qui ne doivent pas être modifiés, ainsi que `Exercice-34.js` sur lequel vous allez travailler. Le but est de simuler le fonctionnement d'une pile informatique avec ses trois actions de base : empiler (push), dépiler (pop) et lire l'élément en haut de la pile (peek).

1. La fonction `lifo_push` doit prendre le texte écrit dans la zone `#newItem`, créer un nouvel élément `<li>` contenant ce texte, insérer ce `<li>` dans la liste `#lifo` en première position, puis effacer le texte écrit dans `#newItem`.
2. La fonction `lifo_pop` doit tester le nombre d'items (`<li>`) dans la liste `#lifo` : s'il y a au moins un élément, la fonction efface du DOM le premier fils de `#lifo` ; s'il n'y a aucun élément, une erreur doit être affichée.
3. La fonction `lifo_peek` prend le texte du premier fils de `#lifo` et l'affiche dans `#peek_area`, en écrasant tout texte qui s'y trouvait avant. Si `#lifo` n'a pas de fils, une erreur est affichée.

*Indications* : vous pouvez utiliser la méthode `alert`. Pensez également à `createElement`, `createTextNode`, `appendChild`, `removeChild`,...