

**Fonctionnalité :** Fonction de recherche principale

**Problématique :** Évaluer les performances de deux méthodes d'algorithme de recherche (.filter et boucle for)

### Option 1 ; Utilisation de la boucle for

Avantages	Inconvénients
<ul style="list-style-type: none"><li>- Performance (100% d'après JSBench)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Plus de lignes de code par rapport à la méthode .filter</li><li>- Code moins lisible</li><li>- Rapidité de développement</li></ul>

### Option 2 ; Utilisation de la méthode filter

Avantages	Inconvénients
<ul style="list-style-type: none"><li>- Moins de lignes de code</li><li>- Code plus lisible</li><li>- .filter facile à utiliser (code déjà écrit / automatisé) donc fonctionnel</li><li>- Rapidité de développement</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Performance (97.6 d'après JSBench)</li></ul>

### Solution retenue

J'ai retenu la solution de la méthode .filter, en effet, même si elle est sensiblement moins performante que l'instruction for, elle reste tout de même très efficace (pas de différence visible à l'utilisation sur navigateur). De plus, la méthode .filter est plus rapide à écrire au sein d'un projet.