

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité: algorithme de recherche	
Problématique: implémenter un algorithme le plus performant pour la recherche des recettes	
Option 1: Utilisation de la méthode générique filter()	
Avantages: <ul style="list-style-type: none">-Factorisation de code-Renvoie un nouveau tableau sans affecter l'original-Augmente les performances de l'algorithme	Inconvénients: <ul style="list-style-type: none">-Ne permet pas de modifier le tableau d'origine
Option 2: Utilisation de la méthode générique forEach()	
Avantages: <ul style="list-style-type: none">-Permet de modifier le tableau d'origine-Méthode plus connue par les développeurs	Inconvénients: <ul style="list-style-type: none">-Performance moins élevée que la méthode filter-Extension de code et ajouter de nouvelles déclarations
Solution retenue: <p>Le but étant d'implémenter l'algorithme le plus performant, l'option 1 avec la méthode filter() a retourné un meilleur résultat sur le benchmark</p>	

Avantages:

- Factorisation de code
- Renvoie un nouveau tableau sans affecter l'original
- Augmente les performances de l'algorithme

Inconvénients:

- Ne permet pas de modifier le tableau d'origine

Avantages:

- Permet de modifier le tableau d'origine
- Méthode plus connue par les développeurs

Inconvénients:

- Performance moins élevée que la méthode filter
- Extension de code et ajouter de nouvelles déclarations

Solution retenue:

Le but étant d'implémenter l'algorithme le plus performant, l'option 1 avec la méthode filter() a retourné un meilleur résultat sur le benchmark

JSBench

result

Filter Methods (95089) 🏆

100%

Loop forEach (42996)

45.22%

