

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : rechercher des recettes par titre, ingrédient ou description	Fonctionnalité #1
Problématique : Comparer la performance de 2 algorithmes différents sur le champ de recherche principal	

Option 1 : méthode de recherche en programmation fonctionnelle avec la méthode filter	
Avantages <ul style="list-style-type: none">- Temps d'exécutions performants- Lisibilité du code simplifié avec filter & some	Inconvénients <ul style="list-style-type: none">- moins de contrôle qu'avec des boucles
Le cas d'utilisation commence lorsque l'utilisateur entre au moins 3 caractères	

Option 2 : méthode de recherche avec boucle native (forEach)	
Avantages : <ul style="list-style-type: none">- La boucle permet un contrôle plus précis sur chaque itération- La compréhension et la clarté du code	Inconvénients <ul style="list-style-type: none">- le temps de retour du trie est un moins performant- imbrication de boucle
Le cas d'utilisation commence lorsque l'utilisateur entre au moins 3 caractères	

Solution retenue : Suite à une simulation de performances entre les 2 algorithmes sur jsben.ch mon choix se porte d'avantage sur l'option numéro 1 car celui à un indice de performances plus élevée, donc lorsque l'utilisateur utilisera le champ de recherche principal (lors de l'exécution du code) l'affichage des recettes sera plus rapide pour les mêmes données et même condition de test.

Annexes

