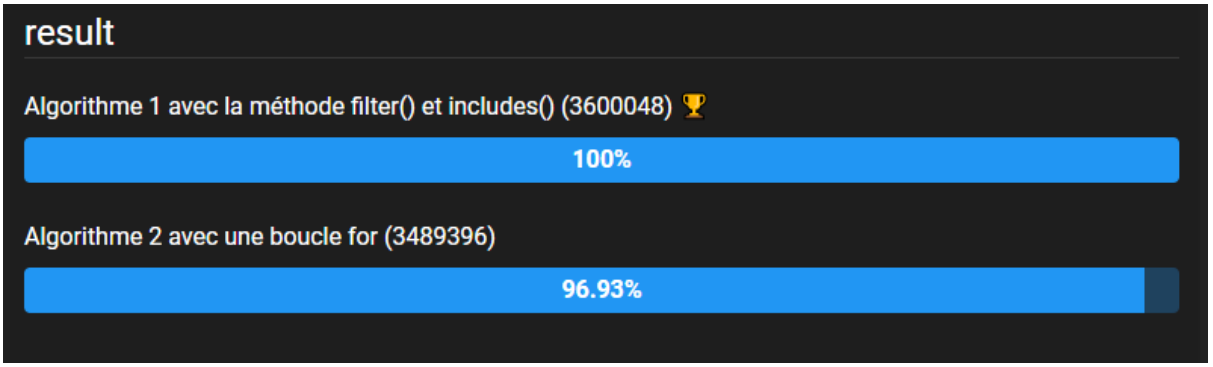
Fiche d’investigation de fonctionnalité

Fiche d'investigation de fonctionnalité	
Fonctionnalité : Algorithme de recherche de recettes	
Problématique : Afin de faire la différence avec les sites de cuisine concurrents nous cherchons à avoir une fonctionnalité de recherche de recettes la plus rapide possible	
Option 1 : Méthode filter() et include()	
Dans cette option, nous utilisons la fonction les méthodes filter et includes pour trier les recettes en fonction de la recherche.	
Avantages	**Inconvénients**
Code court et facile à comprendre	*RAS*
Algorithme le plus rapide	
Option 2 : Boucle for()	
Dans cette option, nous utilisons une boucle for pour itérer et trier les recettes en fonction de la recherche.	
Avantages	**Inconvénients**
RAS	*Code plus long et donc + complexe*

	Algorithme plus lent

Solution retenue :
Étant donné que nous recherchons l'algorithme le plus performant et le plus rapide il est préférable de choisir l'algorithme 1 avec la méthode filter et includes car celle-ci est plus rapide selon les tests réalisés sur jsben.ch et jsben.me

Résultat jsben.ch :



Résultat jsben.me :

Schéma de l’algorithme numéro 1 avec la méthode Filter() :

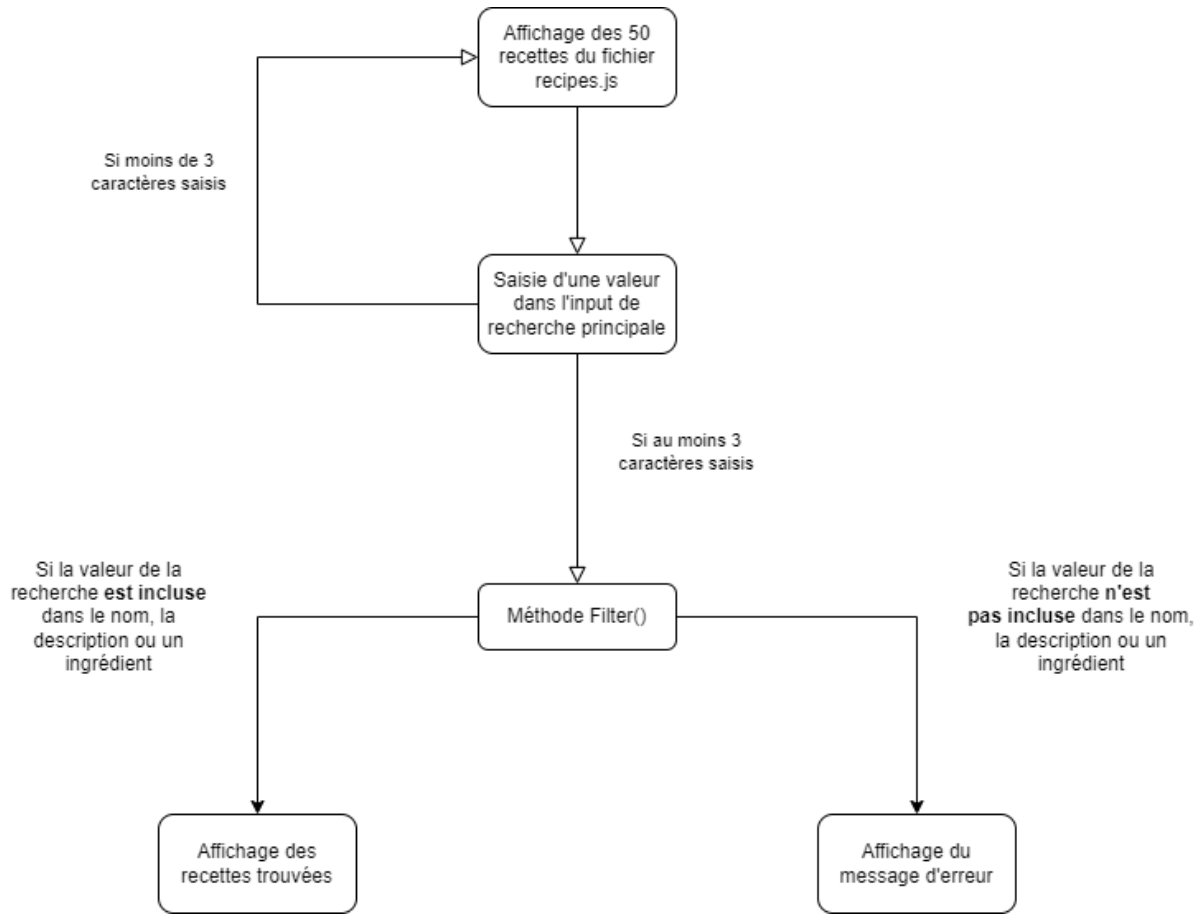


Schéma de l’algorithme numéro 2 avec une boucle For :