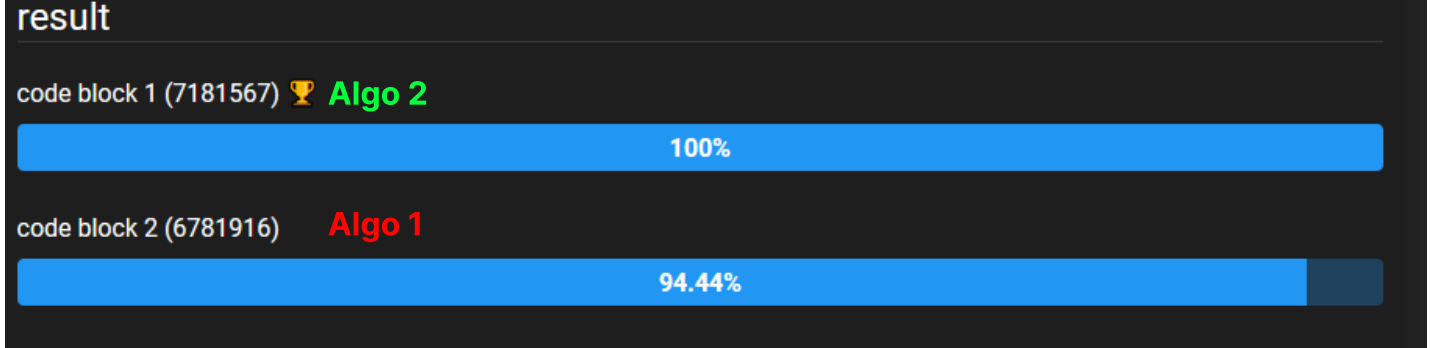


Fiche d'intervention de fonctionnalité

Fonctionnalité : Barre de recherche	Fonctionnalité #2
Filtrer les recettes dans l'interface utilisateur.	
Objectif : Accéder rapidement à une recette correspondant à un besoin de l'utilisateur dans les recettes déjà reçues.	
Problématique : Afficher les recettes triées en fonction de la saisie dans la barre de recherche. 1 - Une barre principale permettant de rechercher des mots ou groupes de lettres dans le titre, ingredients ou la description. 2 - Recherche par mots clés dans les ingredients , appareils ou ustensiles.	
Critères testés: 1 champ de recherche. 3 caractères minimums pour lancer la recherche. 4 types à vérifiées (Titre de la recette, ingrédients, ustensiles et accessoires).	

Algorithme 1 : Utilisation des methodes FILTERS, MAP, SOME.	
Avantages: <ul style="list-style-type: none">Supporté par tous les navigateursCode plus concis 70 lignesPlus facilement à lireMaintenance assurée	Inconvénients: <ul style="list-style-type: none">Plus gourmand en performances

Algorithme 2 : (Choix final retenu) Utilisation de boucle FOR.	
Avantages: <ul style="list-style-type: none">Supporté par tous les navigateurs.Moins gourmand en ressources.	Inconvénients: <ul style="list-style-type: none">Code plus conséquent 100 lignes.Nombre opération plus importante pour obtenir le même résultat.



Nous retiendrons la solution de l’algorithme n°2(**boucle For**) qui est plus performante. Nous avons 50 recettes, notre algorithme n°1 poserait problème si le nombre de recettes venait à augmenter et cela dégraderait fortement les performances de notre site et le temps de réponse.

Schéma algorithmique

Décompositon notre algorithme pour le moteur de recherche

