

Fiche d'intervention de fonctionnalité

Fonctionnalité : Barre de recherche	Fonctionnalité #2
Problématique : Afficher les recettes triées en fonction de la saisie dans la barre de recherche.	
Critères testés: <ul style="list-style-type: none">• 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 : méthodes fonctionnelles Utilisation des methodes FILTERS, MAP, SOME.	
Avantages: <ul style="list-style-type: none">• Supporté par tous les navigateur• Code plus concis 70 lignes• Plus facilement à lire• Maintenabilité assurée	Inconvénients: <ul style="list-style-type: none">• Plus gourmand pour les performances

Algorithme 2 : Utilisation de boucle FOR.	
Avantages: <ul style="list-style-type: none">• Supporté par tous les navigateur• Code plus conséquent 100 lignes	Inconvénients: <ul style="list-style-type: none">• Code plus important• Moins gourmand en ressource

result	
code block 1 (7181567) 🏆 Algo 2	100%
code block 2 (6781916) Algo 1	94.44%

Nous retiendrons la solution de l'**algorithme n °1** qui est plus performantes. Nous avons qu'une 50 recettes, notre **algorithme n °2** posera problème si le nombre de recettes venaient à augmenter et cela dégraderai fortement les performances de notre site et le temps de reponse.