

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:

- 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:

- . Supporté par tous les navigateur
- Code plus concis 70 lignes
- •Plus facilement à lire
- Maintenabilité assurée

Inconvéhients:

• Plus gourmand pour les performances

Algorithme 2:

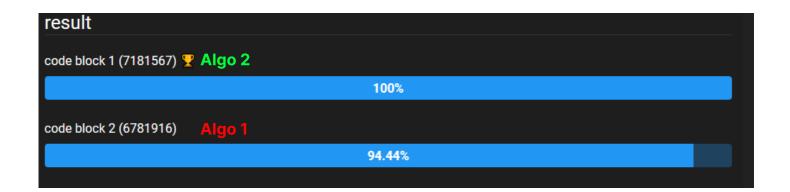
Utilisation de boucle FOR.

Avantages:

- Supporté par tous les navigateur
- Code plus conséquent 100 lignes

Inconvéhients:

- Code plus important
- Moins gourmand en ressource



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