



Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : search recipes	Fonctionnalité #2
Problématique : implémenter une bar de recherche de recette avec mise à jour du filtre en temps réel avec optimisation des performances pour la recherche sur Array.	

Option 1 : boucles native for (cf Figure)

Dans cette option, nous avons utilisé une simple boucle for afin de vérifier si les lettres rentrent dans la barre de recherches sont incluses dans une des recettes.

Avantages ⊕ implémentation simple et commune.	Inconvénients ⊖ Ne bénéficie pas des mises à jour des fonctions tableaux.
--	--

Option 2 : méthodes de l'objet array

Dans cette option, nous avons utilisé la méthode foreach de l'objet Array pour remplacer la boucle for

Avantages ⊕ utilisation d'une fonction tableaux.	Inconvénients ⊖ beaucoup plus lent que la fonction native suite au benchmark.
---	--

Solution retenue :

Nous avons donc retenu l'approche boucles native for car lors du benchmark cette méthode a été beaucoup plus rapide.

Figure 1 – algorithme fonction recherche recipe

