

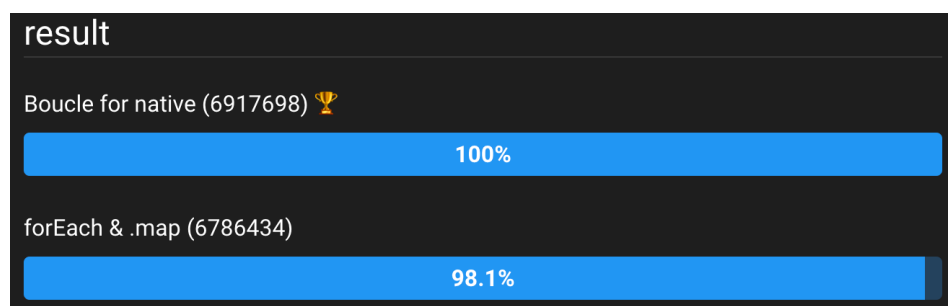
Fiche d'investigation de fonctionnalité

| | |
|--|--------------------------|
| Fonctionnalité : Fonction de recherche | Fonctionnalité #1 |
| Problématique : Implémenter une fonction de recherche à partir d'un fichier de recettes. Faire en sorte que la solution apporte une fluidité dans le moteur de recherche. | |

| | |
|---|--|
| Option 1 : Méthode avec boucle native "for" Cette première approche utilise la boucle classique for en parcourant toutes les recettes dans le tableau recettes. Lorsqu'une correspondance est trouvée, le résultat est ajouté à un tableau et la boucle s'arrête. | |
| Avantages <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Efficace pour des listes de tailles raisonnables | Inconvénients <ul style="list-style-type: none"> ⊖ Syntaxe plus lourde et moins lisible ⊖ Nécessite l'utilisation d'une variable pour le stockage des résultats |
| | |

| | |
|---|---|
| Option 2 : Méthode objet array "forEach" "map" Dans cette deuxième approche, les méthodes forEach et map sont utilisées. | |
| Avantages <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Syntaxe plus lisible et légère ⊕ Plus efficace dans le cas d'un fichier de recettes plus volumineux | Inconvénients <ul style="list-style-type: none"> ⊖ Dans certains cas moins efficace qu'une boucle for, notamment pour un fichier moins volumineux |
| | |

| |
|--|
| Solution retenue : Nous avons donc retenu l'option 1 avec l'utilisation de la méthode de boucle native "for". Le script a montré une meilleure performance lors de notre test avec jsbench.me. |
|--|



Option 1

User fill the searchbar

Option 2

