

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : Algorithme de recherche	Fonctionnalité #1
Problématique : Nos utilisateurs veulent une recherche rapide, presque instantanée, pour cela nous devons faire le choix entre deux types d'algorithmes.	

Option 1 : Algorithme de recherche natif Dans cette option, nous avons un algorithme de recherche natif conçu pour rechercher différentes recettes selon des critères bien définis. L'inconvénient de cette option est qu'elle s'exécute moins rapidement que la seconde, avec un score de 74897 sur jsben.ch. Celle-ci est également moins lisible que la seconde.	
Avantages	Inconvénients <ul style="list-style-type: none">⊖ Exécution de l'algorithme moins rapide (74897)⊖ Perte de lisibilité dans le code

Option 2 : Algorithme de recherche fonctionnel Dans cette option, nous avons un algorithme de recherche fonctionnel conçu pour rechercher différentes recettes selon des critères bien définis. L'avantage de cette option est qu'elle est plus lisible que la première. Elle s'exécute également plus rapidement, avec un score de 97050 sur sur jsben.ch.	
Avantages <ul style="list-style-type: none">⊕ Exécution de l'algorithme plus rapide (97050)⊕ Gain de lisibilité dans le code	Inconvénients

Solution retenue : Nous avons donc retenu l'approche "Algorithme de recherche fonctionnel". La priorité des utilisateurs étant une recherche rapide voire presque instantanée à travers les recettes, la seconde option répondra mieux à ce besoin que la première.

