

FICHE D'INVESTIGATION DE FONCTIONNALITE

Fonctionnalité : Recherche principale	Fonctionnalité #1
Problématique : Permet de trier parmi les recettes disponibles par le nom, la description et les ingrédients de la recette. La recherche doit être le plus rapide possible afin d'améliorer l'expérience utilisateur.	

Option 1 : Recherche triée étape par étape

Dans cette approche, un tri est effectué à chaque étape et une vérification est faite pour éviter les doublons de recette dans le nouveau tableau transmis au backend. L'utilisation de plusieurs boucles "for" ainsi que des conditionnelles "if...else" sont nécessaires.

Avantages :

- Pas de recette en doublon
- Plusieurs mini fonctions rendant la compréhension et la maintenabilité simple

Inconvénients :

- Multiple boucles pour remplir le tableau de nouvelles recettes
- Plusieurs vérifications ralentissent les performances.

Nombre de champ : 1 champ de recherche (optionnel)

Nombre de champ minimum : 0 (renvoie l'ensemble des recettes)

Option 2 : Recherche triée par condition

Dans cette approche, une seule condition permet de remplir un nouveau tableau de recettes et de le transmettre au backend. Si l'une des étapes remplit la condition alors la recette sera présente. La fonction d'ordre supérieur "indexOf" est utilisée.

Avantages :

- Une seule fonction simple et facile de compréhension
- Performance
- En cas de modification de la structure en backend, il suffit de modifier qu'une seule fonction.

Inconvénients :

- L'utilisation de fonctions d'ordre supérieur donne moins de contrôle au code.
-

Nombre de champ : 1 champ de recherche (optionnel)

Nombre de champ minimum : 0 (renvoie l'ensemble des recettes)

Solution retenue : L'option 2 est privilégiée car plus performante et plus facilement maintenable.