Fiche d’investigation de fonctionnalité

|  |  |
| --- | --- |
| **Fonctionnalité**: recherche | Fonctionnalité n°1 |
| **Problématique :** Permettre de trier parmi les recettes disponibles via un champ de recherche et des menus de sélections d’ingrédients, d’appareils ou d’ustensiles. La recherche renverra les recettes dont le nom, la description ou les ingrédients sont contenues dans la recherche, ainsi l’appareil, les ingrédients et les ustensiles qui correspondent aux menus de sélections. | |
| **Nombre de champ** : 1 champ de recherche (optionnel)  **Nombre de sélecteur** : 3 sélecteurs (ingrédients, appareils, ustensiles) (optionnel)  **Nombre de champ minimum** : 0 champ et 0 sélecteur (renvoie alors toutes les recettes) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Option 1** : Boucle avancée (map, filter …)  Dans cette option, le code est composé de boucle et de méthodes de tableaux avancés. | |
| **Avantages :**   * Ecriture du code plus simple * Utilisation et pratique de manipulation de tableau avancé * Meilleure compréhension du code | **Inconvénients :**   * Nécessite la connaissance et l’utilisation des méthodes de manipulation des tableaux pour construire l’algorithme |

|  |  |
| --- | --- |
| **Option 2** : Boucle native (for, while)  Dans cette option, le code est composé de boucle et de méthodes natives de Javascript. | |
| **Avantages :**   * Utilisation des connaissances de bases d’itération de Javascript | **Inconvénients :**   * Rend la compréhension de code plus complexe * Réduit l’efficacité que permettent certaines méthodes avancées. |

Fiche d’investigation fonctionnalité 1

Recherche de l’utilisateur dans la barre de recherche

Les ingrédients recherchés correspondent à ceux de la recette

L’ustensile recherché correspond à l’un des ustensiles de la recette

Oui

Oui

Non

Non

Non

Non

L’appareil recherché correspond à l’appareil de la recette

Oui

Oui

Oui

La recherche correspond ou au nom ou à la description ou aux ingrédients

Tri

Tri

Tri

Ajout au nouveau tableau

Ajout au nouveau tableau

Ajout au nouveau tableau

Ajout au nouveau tableau

Pour chaque recette

Pour chaque recette

Pour chaque recette

Renvoie le tableau final avec les recettes

Oui

Pour chaque recette

Tri

Récupération du tableau avec toutes nos recettes

Fiche d’investigation fonctionnalité 2

Renvoie le tableau final avec les recettes

Oui

Oui

Oui

La recherche correspond aux ingrédients

Non

Non

La recherche correspond à la description

La recherche correspond au nom

Les ingrédients recherchés correspondent à ceux de la recette

L’ustensile recherché correspond à l’un des ustensiles de la recette

Oui

Oui

Oui

Non

Non

Non

Non

L’appareil recherché correspond à l’appareil de la recette

Pour chaque recette

Récupération du tableau avec toutes nos recettes

Recherche de l’utilisateur dans la barre de recherche

Filtrer