

Fiche d’investigation de fonctionnalité

|  |  |
| --- | --- |
| **Fonctionnalité :** Fonctionnalité de recherche & filtrage de recettes | **Fonctionnalité #1** |
| **Problématique :** Afin de faire une recherche rapide de recette, l’utilisateur doit pouvoir filtrer les recettes selon deux axes :   1. Une barre principale permettant de rechercher des mots ou groupes de lettres dans le titre, les ingrédients ou la description.   2 – Recherche par mots clés dans les ingrédients, les ustensiles ou les appareils | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Option 1 : Utilisation de la version en programmation fonctionnelle avec les méthodes de l'objet array (foreach, filter, map, set)**  Dans cette option, | |
| **Avantages**   * Code lisible et basé sur les méthodes natives JS (forEach, filter, some). * Fonction applyFilter() centralise toute la logique. * Possibilité d’empiler plusieurs filtres sans perdre les précédents. | **Inconvénients**   * Les recherches ne démarrent qu’à partir de 3 caractères. * Bien vérifier que tous les id HTML existent (search-recipes, list-ingredients, nbRecipes, etc.). * La recherche est sensible aux espaces superflus → trim () est utilisé. |
| **Nombre de recherche possible :** par filtre (ingrédients, appareils, ustensiles) | |