### 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.



