

## Fiche d'investigation de fonctionnalité

<b>Fonctionnalité</b> : Recherche des recettes	<b>Fonctionnalité #99</b>
<b>Problématique</b> : Accéder rapidement à une recette correspondant à un besoin de l'utilisateur dans les recettes déjà reçues	

### Option 2 : boucles natives

Dans cette option, nous allons parcourir les tableaux uniquement avec des boucles natives comme for et while

#### Avantages

- ⊕ Fonction native
- ⊕ Code plus facile à lire
- ⊕ Plus facile pour les débutants

#### Inconvénients

- ⊖ Moins rapide de 5%
- ⊖ Plus de code à écrire

### Option 1 : programmation fonctionnelle avec les méthodes de l'objet array

Dans cette option, nous allons parcourir les tableaux avec les méthodes de l'objet array

#### Avantages

- ⊕ Meilleures performances
- ⊕ Moins de code à écrire

#### Inconvénients

- ⊖ Code plus complexe à lire
- ⊖ Besoin de bien connaître les nouvelles méthodes filters, forevery (pouvoir s'arrêter dans le parcours) et foreach

### Solution retenue :

On retient l'option 1 car malgré la complexité, les performances sont meilleures <https://jsben.ch/qa1In>.

# Annexes

Figure 1 - Diagramme d'activité Recherche Workflow

