

# Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : Recherche input Fonctionnalité #1

**Problématique :** Filtrer les recettes selon ce que l'utilisateur a inscrit dans le champ recherche

## Option 1: Native

Dans cette version nous avons utilisé les boucles natives (while, for...)

### **Avantages**

- Plus facile à mettre en place en tant que débutant

#### Inconvénients

- Réinvention de la roue, en moins bien
- Code plus long

## Nombre de champs minimum à remplir :

1 champs recherche

### Option 2: Fonctionnelle

Dans cette version nous avons utilisé les méthodes de l'objet array (foreach, filter, map, reduce).

### **Avantages**

- Concis, lisible et maintenable
- Réutilisation du code

#### Inconvénients

- Plus difficile à comprendre en tant que débutant
- Nécessite des connaissance sur le fonctionnement des différentes méthodes

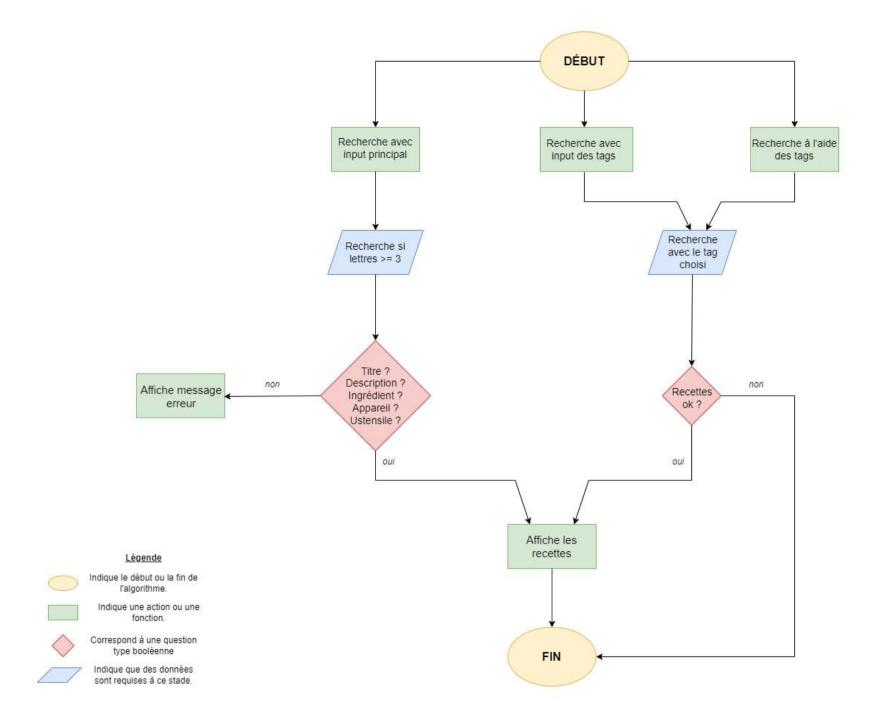
### Nombre de champs minimum à remplir :

1 champs recherche

## Solution retenue :

La version utilisant la programmation fonctionnelle avec les méthodes de l'objet array semble être la meilleure option dans la plupart des cas.Les résultats obtenus par un outil de comparaison de performance (Jsben.ch) pointent également dans la même direction.

Nous avons donc retenu la 2e version comme étant la plus performante pour ce projet.



Page 2 sur 3

# https://jsben.ch/Q9T4Q

