

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : Recherche principale	Fonctionnalité #1
Problématique : Accéder rapidement grâce à la fonctionnalité de recherche à une recette correspondante aux besoins de l'utilisateur que ce soit lié aux ingrédients, les noms de recettes ou à leur description.	

Algorithme 1 : Boucle native Dans cette option, le code est composé de boucles native (for...while). Afin de traiter la nos recettes les unes a la suite des autres afin que l'utilisateur obtienne le résultat souhaité.	
Avantages <ul style="list-style-type: none">⊕ Écriture plus simple⊕ utilisation pratique des bases de javascript et de ses méthodes	Inconvénients <ul style="list-style-type: none">⊖ force l'algorithme à passer par toutes les lignes du code sans optimisation
Nombre de lettre minimum à rentrer : 3 Vérifier intégrité de l'input avec une fonction XSS	

Algorithme 2 : Fonctionnelle Dans cette option le code est composé de boucles et de méthode ainsi que de tableaux avancés afin de traiter de la manière la plus rapide les recettes afin que l'utilisateur obtienne le résultat lié à ses recherches	
Avantages <ul style="list-style-type: none">⊕ Simplification du code⊕ Utilisation pratique des tableaux avancés⊕ Rapidité d'exécution	Inconvénients <ul style="list-style-type: none">⊖ Oblige de connaître les méthodes et comment elles fonctionnent pour savoir ce que retourne l'algorithme

Solution retenue :
La solution retenue et l'algorithme fonctionnelle qui permet d'avoir une recherche plus rapide, plus simple et plus efficace.

Annexes

