



Les petits plats

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : Recherche de recettes	Fonctionnalité #1
Problématique : Accéder rapidement à une recette grâce à la fonctionnalité de recherche correspondant au besoin de l'utilisateur avec les noms des recettes, les ingrédients ou la description de la recette	
Nombre de champs : 1 champ de recherche Nombre de champs minimum : 0 champ et sélecteur (Affichage de toutes les recettes)	

Option 1 : Boucle native (boucle for())	
Avantages : <ul style="list-style-type: none">• Pas besoin de connaissances avancées pour l'utiliser• Algorithme plus rapide	Inconvénients : <ul style="list-style-type: none">• Complexité qui augmente rapidement• Préparation en amont plus importante

Option 2 : Méthodes objet array (avec les méthodes filter(), foreach())	
Avantages : <ul style="list-style-type: none">• Complexité du code faible, meilleure compréhension du code• Moins de bugs possibles	Inconvénients : <ul style="list-style-type: none">• Connaître les méthodes qui permettent de réaliser l'algorithme• Légèrement plus lent que les boucles natives

Solution retenue :

Nous avons retenu l'algorithme avec les méthodes de l'objet Array pour ces raisons :

- Les boucles natives bien qu'elles soient plus rapides, elles posent des problèmes de complexités grandissantes avec l'évolution du projet
- Le code est beaucoup plus facilement lisible et est donc plus facilement maintenable

