

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : Filtrer les recettes dans l'interface utilisateur	Fonctionnalité #1
Problématique : Accéder rapidement à une recette correspondant à un besoin de l'utilisateur dans les recettes déjà reçues	
Option 1 : Boucle Native Cette option consiste à utiliser une boucle for pour parcourir la liste de recettes et identifier celles qui correspondent aux critères de recherche de l'utilisateur.	
Avantages <ul style="list-style-type: none">⊕ Approche simple et facile à comprendre⊕ Bonne performance pour la recherche par saisie utilisateur	Inconvénients <ul style="list-style-type: none">⊖ Moins performant pour la recherche par filtres dans les menus déroulants

Option 2 : Méthode "Filter" Cette option consiste à utiliser la méthode filter() de JavaScript pour filtrer la liste de recettes en fonction des critères de recherche de l'utilisateur.	
Avantages <ul style="list-style-type: none">⊕ Bonne performance pour la recherche par filtres dans les menus déroulants⊕ Plus concis que l'utilisation d'une boucle for	Inconvénients <ul style="list-style-type: none">⊖ Aucun à mon sens

Solution retenue : Nous avons donc retenu la solution des boucles en utilisant la programmation fonctionnelle en raison de sa lisibilité, de sa maintenabilité, de sa concision, et de sa facilité de test et de parallélisme. La programmation fonctionnelle offre des avantages significatifs par rapport à l'utilisation des boucles natives, en particulier pour des projets de grande envergure nécessitant un code propre et maintenable. De plus les performances sont bien meilleures dans notre cas,
