

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : Barre de recherche principale	Fonctionnalité #1
Problématique : Afficher les recettes triées en fonction de la saisie dans la barre de recherche principale.	
Critères testés : <ul style="list-style-type: none"> • 1 champ de recherche • 3 caractères minimums pour lancer le tri des recettes • 4 données vérifiées (nom de la recette, ingrédients, ustensiles et accessoires) 	

Algorithme 1 : méthodes fonctionnelles Utilisation des méthodes FILTER, EVERY et MAP pour le tri des recettes.	
Avantages <ul style="list-style-type: none"> • Supporté par tous les navigateurs • Code plus concis • Plus facilement lisible • Maintenabilité assurée 	Inconvénients <ul style="list-style-type: none"> • Plus gourmand pour les performances

Algorithme 2 : Boucles Utilisation des boucles FOR pour le tri des recettes.	
Avantages <ul style="list-style-type: none"> • Supporté par tous les navigateurs • Moins gourmand pour les performances 	Inconvénients <ul style="list-style-type: none"> • Code plus chargé • Etapes plus nombreuses pour arriver au même résultat qu'avec les méthodes

Test de performance JSBENCH

ALGO 2 (10696) 🏆

100%

ALGO 1 (10495)

98.12%

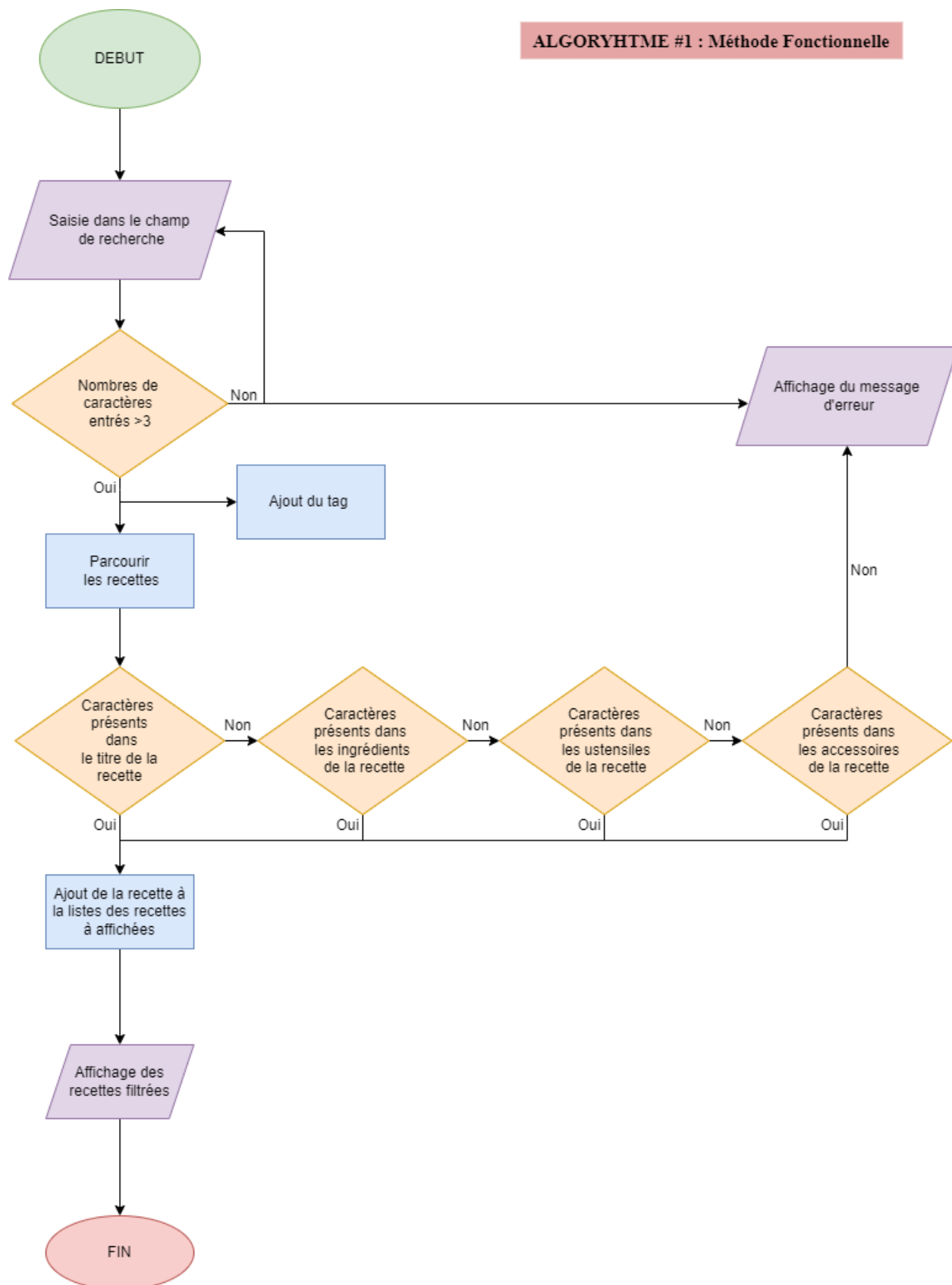
Solution retenue

Nous sélectionnons l'algorithme des boucles FOR pour ses performances.

Les scores sont relativement proches mais pour un projet assez peu fourni en données. Si les recettes étaient beaucoup plus nombreuses, celui-ci serait plus performant qu'avec les méthodes fonctionnelles.

Annexes 1

ALGORYHTME #1 : Méthode Fonctionnelle



Annexes 2

