

## Fiche d'investigation de fonctionnalité

<b>Fonctionnalité : fonction de recherche principale</b>	<b>fonctionnalité n°1</b>
<b>Problématique</b> : Nous souhaitons que l'utilisateur puisse rechercher une recette par son nom, sa description, ou ses ingrédients.	

<b>Option 1 : boucle for</b>	
Dans cette option, nous utiliserons une boucle "for" pour filtrer les recettes selon les caractères saisis par l'utilisateur.	
avantages : <ul style="list-style-type: none"><li>• théoriquement plus performant</li></ul>	inconvénients : <ul style="list-style-type: none"><li>• syntaxe potentiellement moins claire</li></ul>

<b>Option 2 : boucle forEach</b>	
Dans cette option, nous utiliserons une boucle "forEach" pour filtrer les recettes selon les caractères saisis par l'utilisateur.	
avantages : <ul style="list-style-type: none"><li>• théoriquement moins performant</li></ul>	inconvénients : <ul style="list-style-type: none"><li>• syntaxe potentiellement plus claire</li></ul>

solution retenue : Après un test de performance (fait avec jsbench) sur les deux versions, il apparaît que, contrairement à notre première intuition, l'option n°2, à savoir la boucle forEach est plus performante (forEach est 5% plus rapide que for).

