



## Fiche d'investigation de fonctionnalité

<b>Fonctionnalité</b> : Recherche de recette	<b>Fonctionnalité #1</b>
<b>Problématique</b> : Nous avons besoin d'un système de recherche qui permet à l'utilisateur de trouver des recettes pertinentes. Les résultats s'affiche en temps réel, l'algorithme doit être performant même avec un nombre important de recette.	

<b>Option 1 : La recherche se fait par mot-clé.</b> Dans cette option, l'algorithme compare des mots entiers. Les résultats de recherche serait plus pertinents. Cependant l'affichage des recettes serait moins fluide et moins performant.	
<b>Avantages</b> <ul style="list-style-type: none"><li>⊕ Recherche plus pertinente</li></ul>	<b>Inconvénients</b> <ul style="list-style-type: none"><li>⊖ Performances</li><li>⊖ Fluidité</li></ul>

<b>Option 2 : La recherche se fait par comparaison.</b> Dans cette option, l'algorithme compare l'entrée utilisateur avec les informations de la recette et retourne les résultats. L'utilisateur obtiens les premiers résultat dès qu'il entre les premiers caractères, la recherche est plus flexible.	
<b>Avantages</b> <ul style="list-style-type: none"><li>⊕ Fluidité</li><li>⊕ Flexibilité, l'utilisateur peut entrer une portion du mot recherché.</li><li>⊕ Performances</li><li>⊕ Rapidité de développement.</li></ul>	<b>Inconvénients</b> <ul style="list-style-type: none"><li>⊖ La recherche renvoie parfois des résultats non pertinents.</li></ul>

<b>Solution retenue :</b> J'ai retenu la seconde option car elle correspond mieux à une recherche qui s'actualise à chaque entrée de l'utilisateur. Elle est aussi plus performante et agréable à utiliser.
--

