

## Fiche d'investigation de fonctionnalité

<b>Fonctionnalité :</b> Recherche de recettes	<b>Fonctionnalité #1</b>		
<p><b>Problématique :</b>            Filtrage des recettes dans l'interface utilisateur, l'utilisateur doit pouvoir accéder rapidement à la recette correspondant à sa recherche.</p> <p>Deux solutions sont à étudier : En utilisant la programmation fonctionnelle ou en utilisant la programmation native.</p>			
<p><b>Option 1 : Programmation fonctionnelle (annexe 1)</b>            Utilisation des méthodes de l'objet Array (forEach, find, filter..)            On emploie les méthodes « search, find..filter » qui filtrent les recettes suivant la saisie effectuée et les correspondances trouvées dans le nom ou la description ou les ingrédients de la recette.            La recette trouvée est ajoutée à un tableau qui servira à l'affichage des recettes.            De ce tableau, les différentes listes Tags sont mises à jour.</p> <table border="1" data-bbox="240 952 1528 1131"> <tr> <td data-bbox="240 952 882 1131"> <b>Avantages</b>            -la logique du code facile à implanter &amp; facile à maintenir.            Particulièrement lorsqu'on est sur des boucles imbriquées         </td><td data-bbox="882 952 1528 1131"> <b>Inconvénients</b>            -Aucune         </td></tr> </table>		<b>Avantages</b> -la logique du code facile à implanter & facile à maintenir. Particulièrement lorsqu'on est sur des boucles imbriquées	<b>Inconvénients</b> -Aucune
<b>Avantages</b> -la logique du code facile à implanter & facile à maintenir. Particulièrement lorsqu'on est sur des boucles imbriquées	<b>Inconvénients</b> -Aucune		
Saisie de 3 caractères minimum dans le champ de recherche principal			
<p><b>Option 2 : Programmation native (annexe 1)</b>            Utilisation des boucles (for of).            Ici utilisation de « for » qui itère sur le tableau des recettes et cherche s'il existe une correspondance entre la saisie, et le nom ou la description ou un des ingrédients de la recette.            Si oui, la recette en question est ajoutée à un nouveau tableau qui servira à l'affichage des recettes trouvées.            De ce tableau, les différentes listes Tags sont mises à jour</p> <table border="1" data-bbox="240 1462 1528 1641"> <tr> <td data-bbox="240 1462 882 1641"> <b>Avantages</b>            - code facile à installer séquentiellement.         </td><td data-bbox="882 1462 1528 1641"> <b>Inconvénients</b>            - Code plus long, difficile à maintenir. On s'y perd un peu dans la logique de code quand les boucles sont imbriquées (à partir de 3 boucles..)         </td></tr> </table>		<b>Avantages</b> - code facile à installer séquentiellement.	<b>Inconvénients</b> - Code plus long, difficile à maintenir. On s'y perd un peu dans la logique de code quand les boucles sont imbriquées (à partir de 3 boucles..)
<b>Avantages</b> - code facile à installer séquentiellement.	<b>Inconvénients</b> - Code plus long, difficile à maintenir. On s'y perd un peu dans la logique de code quand les boucles sont imbriquées (à partir de 3 boucles..)		
Saisie de 3 caractères minimum dans le champ de recherche principal			
<p><b>Notre choix se porte donc sur l'option 1, la programmation fonctionnelle</b></p>			