

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : Recherche de recettes + Dropdown	Fonctionnalité #1
<p>Problématique : L'utilisateur accède rapidement grâce à la barre de recherche à une recette correspond au terme rechercher par l'utilisateur que ce soit liés aux ingrédients, des noms de recettes ou à sa description.</p> <p>Architecture : L'utilisateur peut tirer parmi les recettes disponibles (50) via un champ de recherche (input) ainsi que des Dropdown via les tags (Appareils, Ingrédients, Ustensils). L'utilisateur peut aussi trier par Titre, description ou les tags via la barre de recherche.</p> <p>Pour cela nous allons développer deux algorithmes avec deux méthodes «filter, forEach» et une boucle native «for»</p>	
<p>Nombres de champs : 1 champ de recherche</p> <p>Nombres de sélecteurs : 3 sélecteurs (ingrédients, appareils, ustensiles)</p> <p>Recherche s'active si : 1 champ et 3 sélecteurs (renvoie la recherche des recettes).</p> <p>Nombres de caractères minimum : 0 champ et 0 sélecteurs (renvoie la totalité des recettes).</p>	

<p>Algorithme n°1 : Boucle avancée (filter, forEach)</p> <p>Dans cette option, le code est de boucle et de méthodes de tableau avancées, afin de traiter de la manière la plus rapide nos recettes, ainsi l'utilisateur obtient un résultat rapide en exécution</p>	
<p>Problématique : L'utilisateur accède rapidement grâce à la barre de recherche à une recette correspond au terme rechercher par l'utilisateur que ce soit liés aux ingrédients, des noms de recettes ou à sa description.</p>	
<p>Avantages :</p> <ul style="list-style-type: none">- Code plus simple et en quelques lignes.- Utilisation et pratique de méthodes de tableau avancées.- Permet une meilleure compréhension du code.	<p>Inconvénients :</p> <p>Une bonne connaissance des méthodes «filter, forEach» et comment fonctionnent et de ces résultats afin de construire correctement son algorithme.</p>

<p>Algorithme n°2 : Boucle native (for)</p> <p>Dans cette option, on construit notre code avec de boucle et de méthodes de tableau natives de JavaScript «for», afin que l'utilisateur puisse trouver un tri rapide qui convient à ces besoins.</p>	
<p>Problématique : L'utilisateur accède rapidement grâce à la barre de recherche à une recette correspond au terme rechercher par l'utilisateur que ce soit liés aux ingrédients, des noms de recettes ou à sa description.</p>	
<p>Avantages :</p> <ul style="list-style-type: none">- Utiliser les connaissances de bases de JS pour réussir à créer notre algorithme	<p>Inconvénients :</p> <ul style="list-style-type: none">- Rend la compréhension et l'écriture du code un peu plus complexe et plus longue.- Réduit l'efficacité et la rapidité de notre algorithme

<p>Solution retenue :</p> <p>Le premier algorithme nous permet d'avoir une recherche plus efficace et plus maintenable et rapide.</p>
--

Algorithme

