



Les petits plats

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalités : Filtrer des recettes

Problématique : Accéder rapidement à une recette correspondant à un besoin de l'utilisateur dans les recettes déjà reçues. Le cas d'utilisation commence lorsque l'utilisateur entre au moins 3 caractères dans la barre de recherche principale.

Option1 : Option fonctionnelle avec la méthode filter()

Avantages	Inconvénients
<ul style="list-style-type: none">• Elle fournit une syntaxe concise rendant le code plus lisible et maintenable• Permet de mieux décrire la fonction au lieu de parcourir chaque éléments du tableau• Créer un nouveau tableau contenant les éléments filtrés sans modifier le tableau d'origine	<ul style="list-style-type: none">• Pas d'arrêt prématuré si la condition de filtrage est déjà rempli

Option2 : Option fonctionnelle avec la méthode Loop...of() ou Foreach()

Avantages	Inconvénients
<ul style="list-style-type: none">• Permet un contrôle du nombre d'itérations• Utilise les instructions break et continue pour pouvoir arrêter prématurément la boucle• Permet de personnaliser le comportement de l'itération avec des arrêts et des l'ajout de conditions	<ul style="list-style-type: none">• Peut entrainer une boucle infinie si l'indexation n'est pas bien gérée• Code plus verbeux

Conclusion

J'ai retenu l'option 1 pour ces raisons

- La méthode filter() me renvoie les éléments du tableau selon mon critère de filtrage
- Il a un code plus lisible et maintenable par rapport à l'option 2
- Elle permet également d'éviter les erreurs communes liées à l'utilisation de la boucle for, telles que les erreurs de syntaxe ou les erreurs de logique liées à l'incrémentement de la variable de boucle.
-