

Fiche d'investigation de fonctionnalité

| | |
|---|--------------------------|
| Fonctionnalité : Recherche de recettes via la barre de recherche | Fonctionnalité #1 |
| Problématique : Afin de pouvoir retenir un maximum d'utilisateurs, nous cherchons à avoir une présentation des résultats issues d'une recherche la plus rapide possible. | |

| | |
|--|---|
| Option 1 : forEach Dans cette option, nous utilisons la programmation fonctionnelle avec méthode de l'objet array : forEach. | |
| Avantages <ul style="list-style-type: none">- Meilleure lisibilité- Facilite la maintenance | Inconvénients <ul style="list-style-type: none">- Rapidité inférieure (score de 3465 sur jsben.ch) |

| | |
|--|---|
| Option 2 : boucle for Dans cette option, nous utilisons les boucles natives : boucle for. | |
| Avantages <ul style="list-style-type: none">- Meilleure rapidité (score de 3487 sur jsben.ch) | Inconvénients <ul style="list-style-type: none">- Moins bonne lisibilité |

| |
|---|
| Solution retenue : Nous avons retenu l'option 1 (méthode forEach) pour maximiser la lisibilité. L'application étant actuellement en développement il apparaît prématuré de privilégier la performance (mineure 0,63% plus rapide). Il sera judicieux de faire un nouveau benchmark une fois l'application terminée pour réévaluer cette décision. |
|---|