|  |  |
| --- | --- |
| Fiche d’investigation de fonctionnalité | |
| **Fonctionnalité:** Filter recipes | **Fonctionnalité#03** |
| **Problématique** : Accéder rapidement à une recette correspondant à un besoin de l’utilisateur dans les recettes déjà reçues | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Option 1:** Parcourir les tableaux des données avec des boucles natives comme la boucle for ou la boucle while | |
| **Avantages: Plus facile à écrire** | **Inconvénients: Moins rapide à exécuter selon les chiffres de JSBENCH 0.54%** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Option 2**: Parcourir les tableaux des données avec les méthodes de l’objet array (foreach, filter, map, reduce) | |
| **Avantages: Plus rapide à exéuter selon les chiffres de JSBENCH 0.46%** | **Inconvénients: Plus difficile à écrire** |

|  |
| --- |
| **Solution retenue: L'option 2 est plus performante car le temps d'exécution de l'algorithme est plus rapide** |