

## Fiche d'investigation de fonctionnalité

<b>Fonctionnalité : algorithme de tri</b>	<b>Fonctionnalité #1</b>
<b>Problématique</b> : Réaliser deux implémentations de l'algorithme de tri de recettes de cuisine	

### Option 1 : Utilisation des boucles natives (while, for ... )

<b>Avantages</b> : simplicité de compréhension	<b>Inconvénients</b> : Codebase plus longue
<b>Nombre d'opérations par seconde du script</b> : 35803 opérations par seconde	

### Option 2 : Utilisation des méthodes de l'objet array (foreach, map, filter, reduce ... )

<b>Avantages</b> : Codebase plus courte, rapidité d'exécution	<b>Inconvénients</b> : compréhension plus complexe
<b>Nombre d'opérations par seconde du script</b> : 44740 opérations par seconde	

**Solution retenue** : Nous retiendrons l'option 2 : utilisation des méthodes de l'objet array, avec un nombre d'opération par seconde de 44740, car la rapidité d'exécution est un critère primordial pour le développement du site, de plus lors de l'ajout de recettes a la database la rapidité d'exécution sera un point encore plus essentiel

## Annexe

