

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : algorithme de tri	Fonctionnalité #1
Problématique : Réaliser deux implémentations de l'algorithme de tri de recettes de cuisine	

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

Avantages : simplicité de compréhension, rapidité d'exécution légèrement plus rapide	Inconvénients : Codebase plus longue
Nombre d'opérations par seconde du script : 485152 opérations par seconde	

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

Avantages : Codebase plus courte	Inconvénients : compréhension plus complexe
Nombre d'opérations par seconde du script : 484060 opérations par seconde	

Solution retenue : Nous retiendrons l'option 1 : utilisation des méthodes de l'objet array, avec un nombre d'opération par seconde de 485152, 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

