Fiche d’investigation de fonctionnalité

|  |  |
| --- | --- |
| **Fonctionnalité : ​algorithme de tri** | **Fonctionnalité #1** |
| **Problématique :** Réaliser deux implémentations de l’algorithme de tri de recettes de cuisine | |

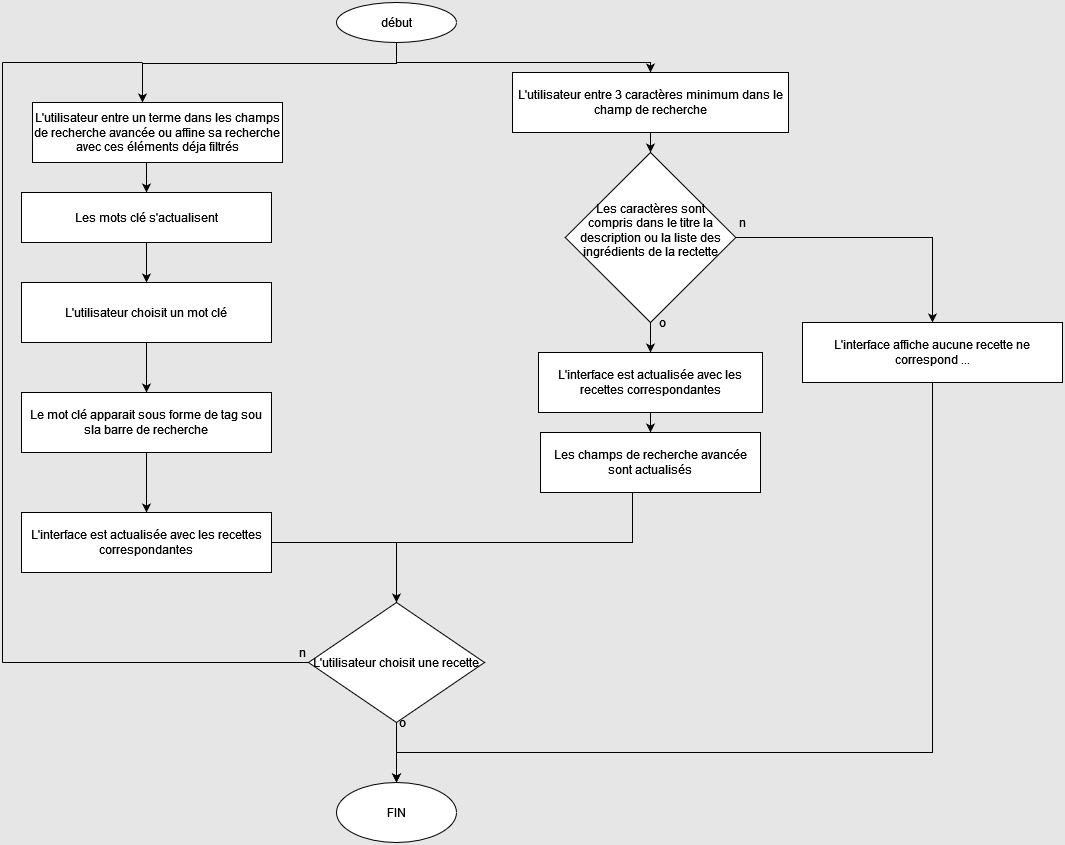
|  |  |
| --- | --- |
| **Option 1 : Utilisation des boucles natives (while, for … )** | |
| **Avantages : simplicité de compréhension, rapidité d’exécution légérement plus rapide** | **Inconvénients : Codebase plus longue** |
| **Nombre d’opérations par seconde du script** : 485152 opérations par seconde | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Option 2 : Utilisation des méthodes de l’objet array (foreach, map, filter, reduce … )** | |
| **Avantanges : 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**

****