

Les petits plats

Fiche d’investigation fonctionnalité #1

Fiche d’investigation de fonctionnalité

|  |  |
| --- | --- |
| **fonctionnalité** : Algorithme de recherche en JavaScript | **Fonctionnalité #1** |
| **Problématique :** Afin d’implanter un moteur de recherche en JavaScript, nous cherchons l’algorithme le plus adapté. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Option 1 : linearSearch (cf Figure)**  Dans cette option, nous proposons une recherche linéaire(Linear Search) . L’avantage est qu’il est un algorithme classique de force brute, travaillant directement sur des tableaux non triés. Le principal inconvénient: le processus n’est pas adapté pour les grands tableaux. | |
| **Avantages**   * Travail directement sur des tableaux non triés. * Efficace pour de petites listes. | **Inconvénients**   * N’utilise aucune logique pour réduire les éléments de recherche. * Très peu efficace pour des recherches répétées sur de grands tableaux. |
| **Test d’efficacité:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Option 2 :** | |
| **Avantages** | **Inconvénients** |
|  | |

**Solution retenue :**