

Implémentation de tableaux associatifs (2023)

Ici l'objectif était d'implémenter un type de données (les tableaux associatifs) en Java, sans aide de solutions préexistantes. Il fallait entre autres, les coder avec deux approches différentes. Enfin il fallait rendre compte dans un rapport, nos observations quant à l'approche la plus efficace.

Compétences développées

Hard Skills

- rédaction de rapport
- création de graphes avec python
- compréhension algorithmique

Soft Skills

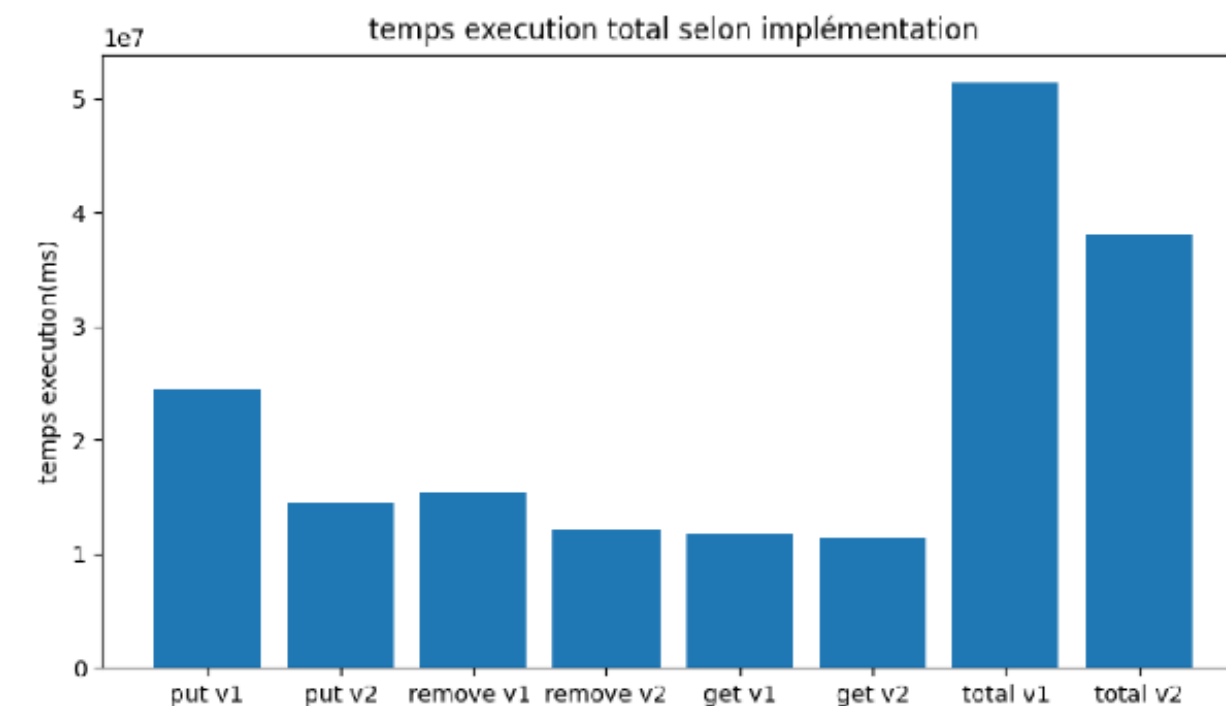
- recherche et réflexion
- objectivité

Technologies utilisées

- Java
- Git
- Markdown (pour le rapport)
- Python (pour le benchmark)

3 Comparaison des deux implémentations

Maintenant qu'on a plus ou moins déterminé les versions les plus optimales de nos deux implémentations, il est temps les comparer pour connaître la plus efficace des deux.



On constate qu'en moyenne la version 2 donc avec open addressing est plus rapide que la une, notamment en terme d'insérations.