

**Manipulation de structures
de données**

PROJET ALGAV

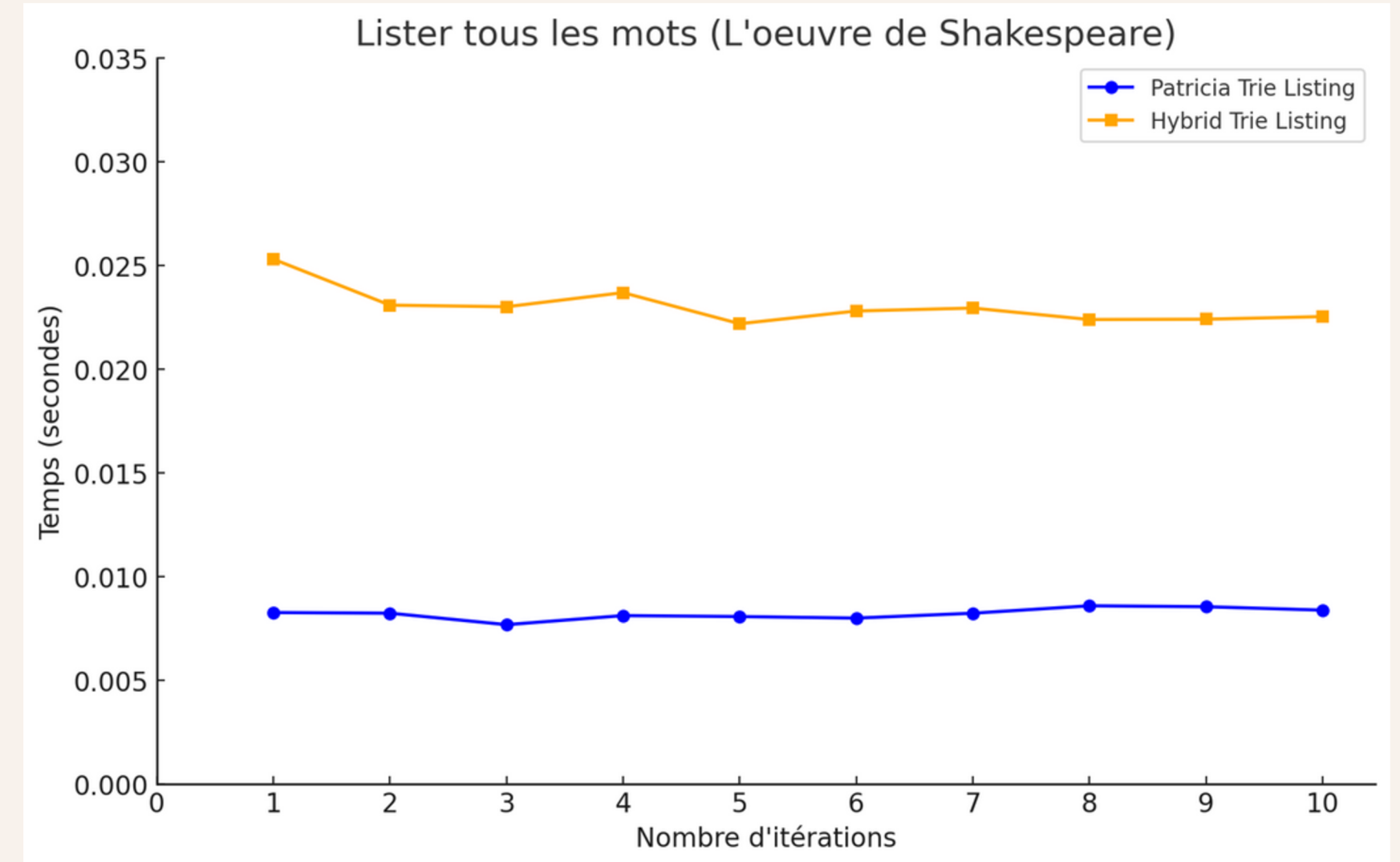
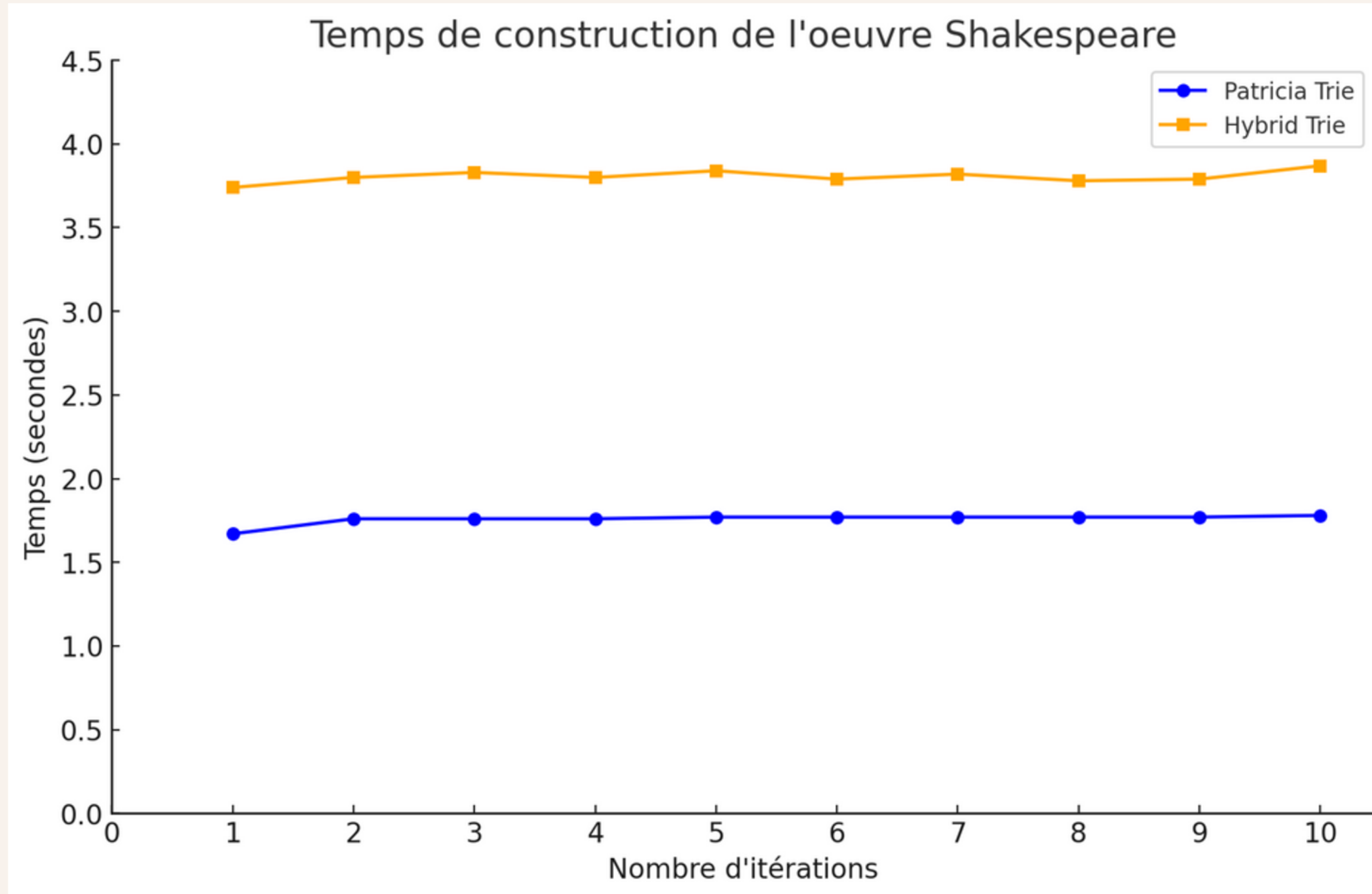
CIDERE Taryck

• **21400635**

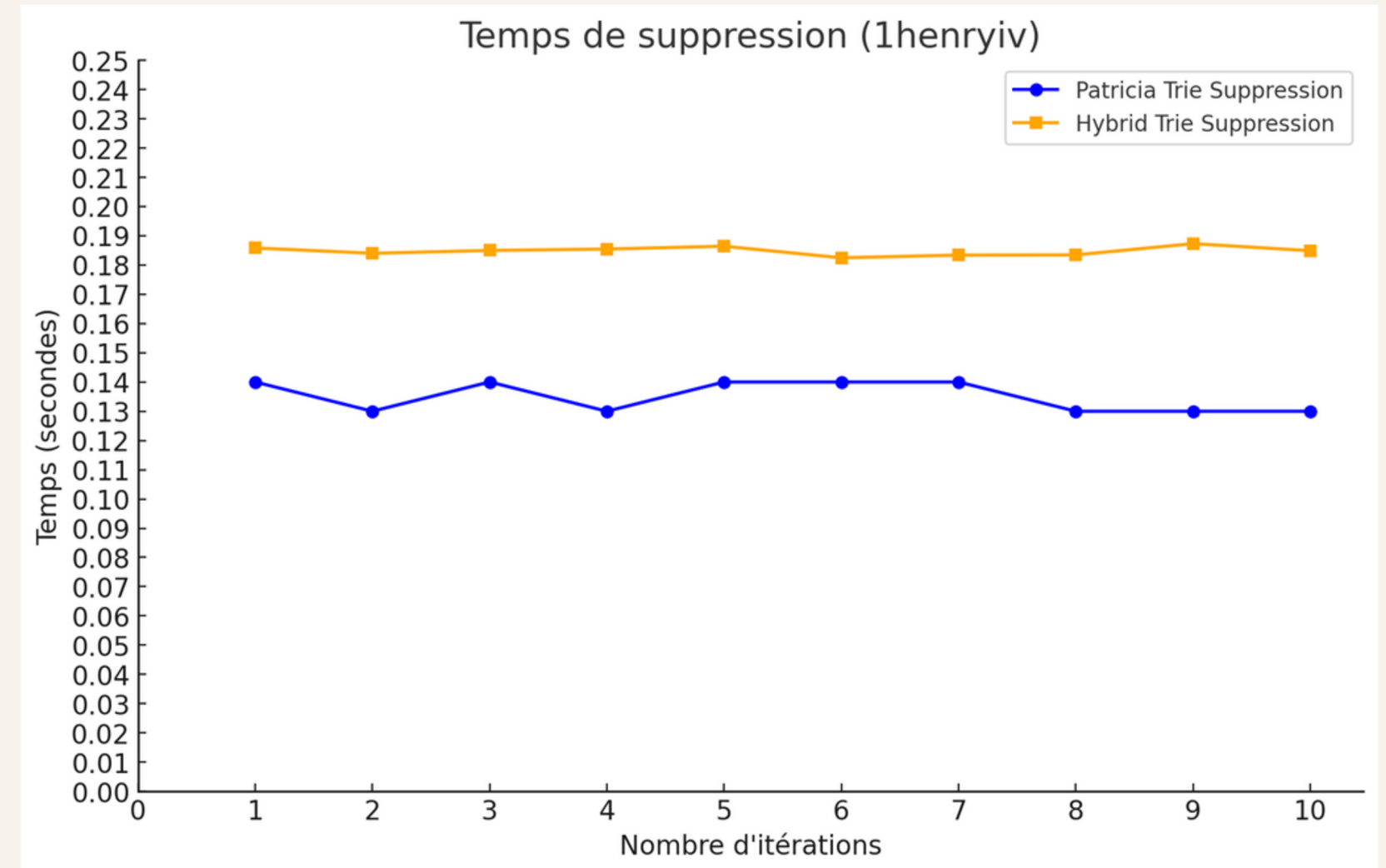
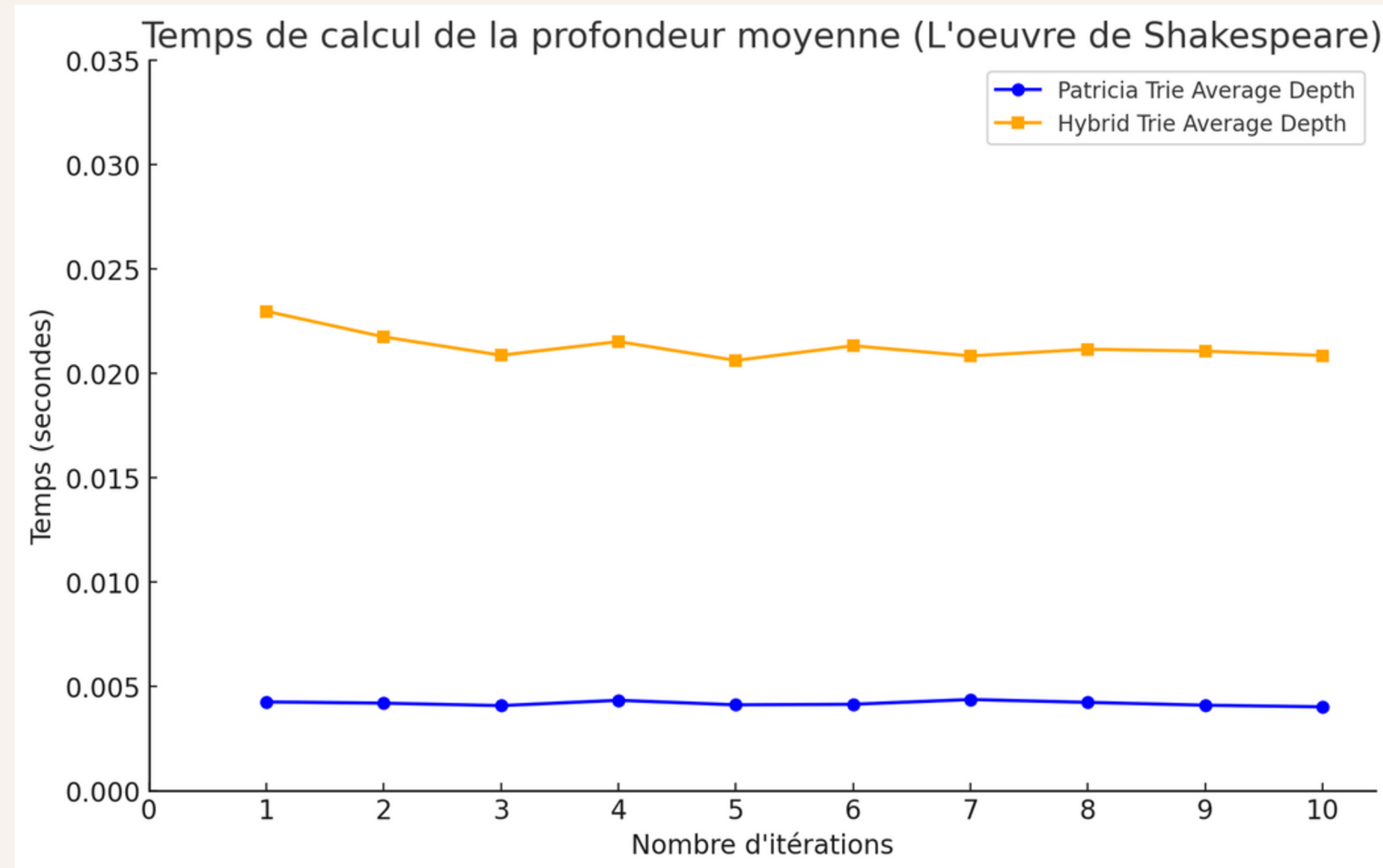
KESSAL abdelmadjid

• **21402566**

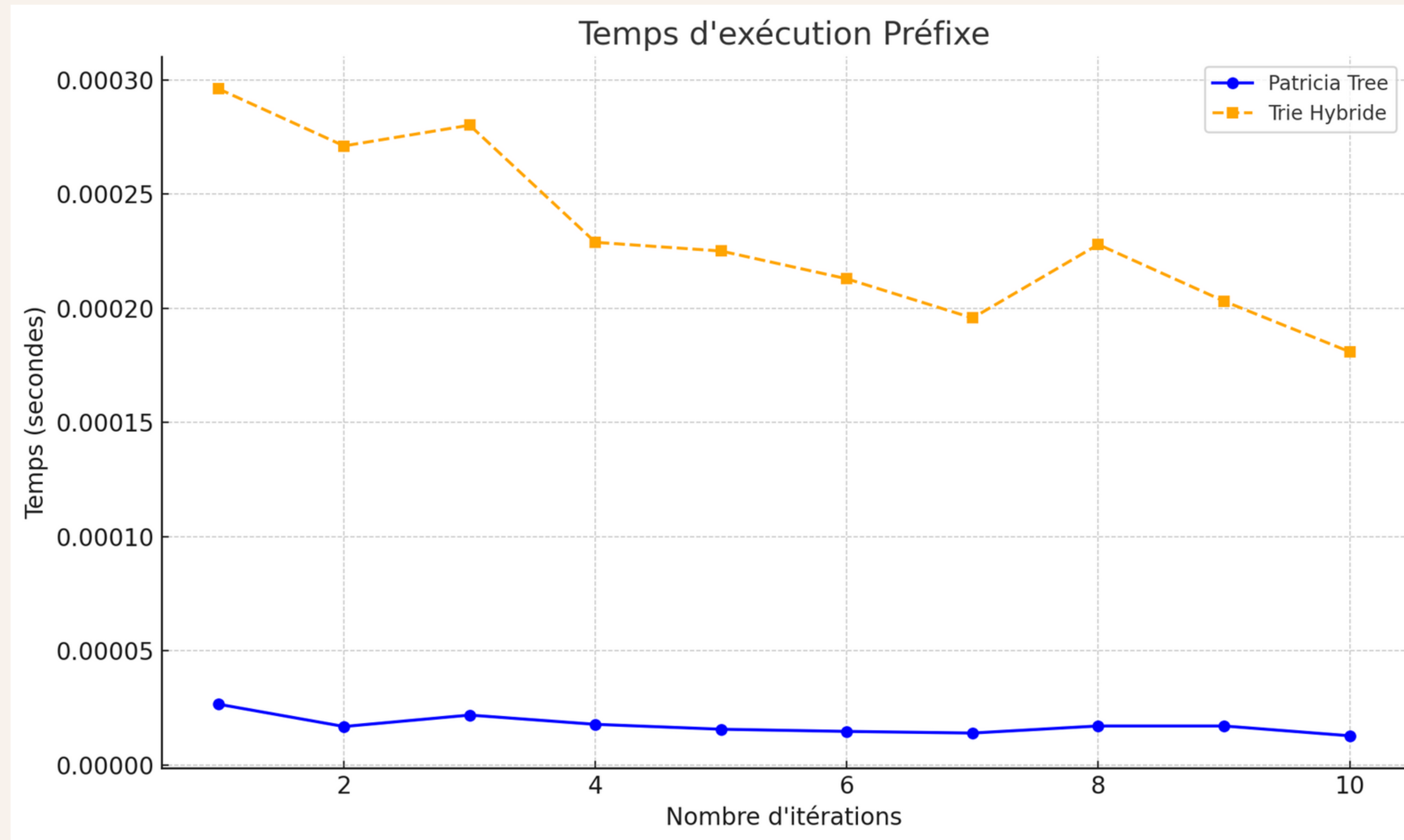
Comparaison des temps d'exécutions



Comparaison des temps d'exécutions



Comparaison des temps d'exécutions



Complexités théoriques

Patricia Tree

Nombre de comparaison

- Insertion : $O(L)$
- Suppression : $O(h)$

Nombre de visites

- Liste Mots : $O(n)$
- Profondeur Moyenne : $O(n)$
- Prefixe : $O(h \cdot b \cdot M + N')$

Trie Hybride

Nombre de comparaison

- Insertion : $\log(n)$
- Suppression : $\log(n)$

Nombre de visites

- Liste Mots : $O(n)$
- Profondeur Moyenne : $O(n)$
- Prefixe : $O(M + \log(N))$

Mesure de complexités

Patricia Tree

Nombre de comparaison

- Insertion : **3 657 116**
- Suppression : **100 550**

Nombre de visites

- Liste Mots : **51337**
- Profondeur Moyenne : **51337**
- Prefixe : **64**

Trie Hybride

Nombre de comparaison

- Insertion : **6 664 651**
- Suppression : **2 735 687**

Nombre de visites

- Liste Mots : **170287**
- Profondeur Moyenne : **170287**
- Prefixe : **178**