

POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL

LE GÉNIE
EN PREMIÈRE CLASSE



Travail pratique # (2) : INF2010 Structures de données et algorithmes : Hachage

École polytechnique de Montréal

Trimestre : Hiver 2019

Équipier1 : Serge *GNAVO* (1869985)

Équipier2 : Fabrice *NDUI* (1914377)

Date de remise (12-02-2019)

1 Graphique

La figure 1 montre la relation qu'on trouve entre le nombre d'éléments dans un tableau et la taille de la mémoire obtenue.

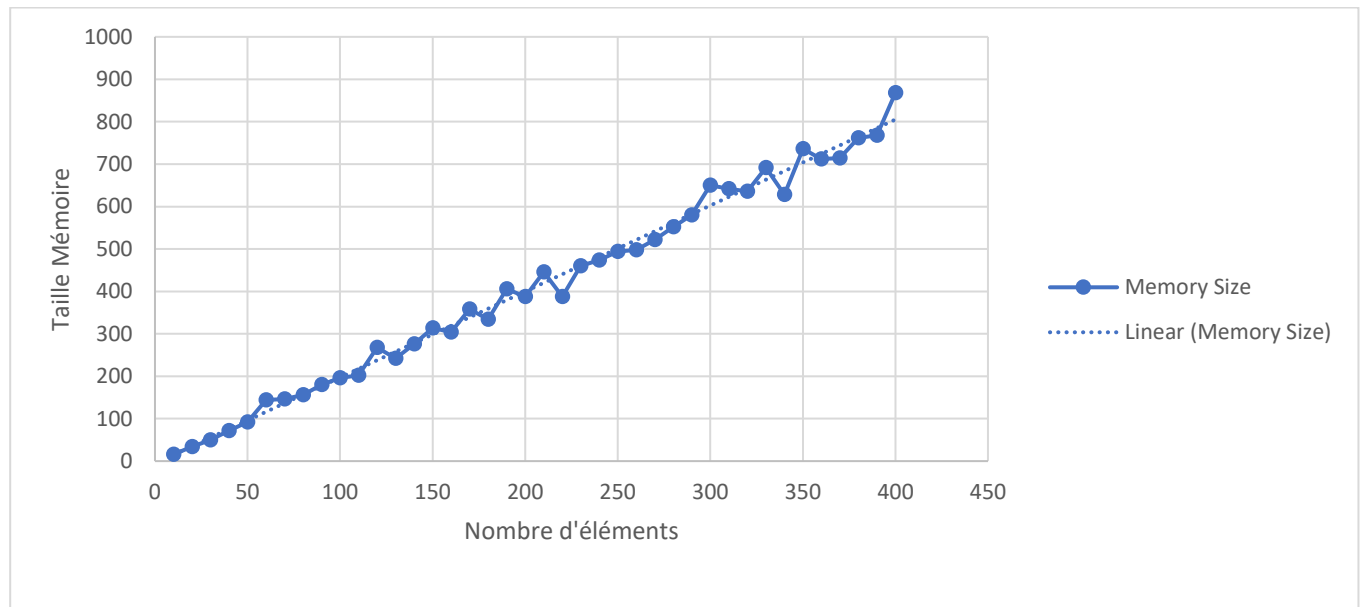


Figure 1 Représentation de l'espace mémoire en fonction du nombre de données

Sur la Figure 1, on peut voir qu'il y a une augmentation linéaire de la taille de la mémoire en fonction du nombre d'éléments.

2 Explication du choix de p

On a choisi p car il est un nombre premier permettant une répartition uniforme dans la table de donnée et ayant pour effet de réduire considérablement le risque de collision, ainsi que des collisions répétées avec le modulo.