

IFT2810– Structures de données Travaux Pratiques : Dictionnaires

1. Dessinez une table de hachage de longueur 11, utilisant la fonction de hachage $h(i) = (2i + 5) \bmod 11$ après l'insertion des éléments de clés 12, 44, 13, 88, 23, 94, 11, 39, 20, 16 et 5 si on assume que la méthode de résolution de collisions utilisée est la méthode par chaînage.

2. Quelle serait la table obtenue en 2. si la méthode de résolution de collisions utilisée est plutôt la méthode par sondage linéaire ?

3. Quelle serait la table obtenue en 2 si la méthode de résolution de collisions utilisée est plutôt la méthode par sondage quadratique ?

4. Quelle serait la table obtenue en 2 si la méthode de résolution de collisions utilisée est plutôt la méthode par hachage aléatoire où la permutation aléatoire tirée est $d = [9, 2, 1, 4, 6, 10, 3, 5, 7, 8]$

6. Donnez le pseudocode de la fonction `Enlever(k)`, `Inserer((e,k))` et `Supprimer(k)`, lorsque la méthode de hachage utilisée est la méthode de hachage par chaînage.