# RAPPORT LABORATOIRE n°4 ASD2

# « TABLES DE HACHAGE »

Le laboratoire « Tables de hachage » est composé de deux parties.

Dans la première partie du labo nous avons pour but de comparer les 6 différentes fonctions de hachage fournies dans les données.

Nous devons répondre quelle fonction est la plus adapté pour le type de donnée fourni.

Pour passer d’un type de donnée à l’autre nous devons modifier le « max\_load\_factor ».

La valeur par défaut du « max\_load\_factor » fournie par STL est 1.0.

Les fonctions hash :

1. DirectoryInt - utilisation de la fonction hash STL
2. DirectoryLong - utilisation de la fonction hash STL
3. DirectoryPol<z> - h = (z\*h) + avs[i].

(z = « max\_load\_factor » et avs[i] correspond aux numéros AVS)

1. DirectoryStl - utilisation de la fonction hash STL
2. DirectorySha256 - opérations binaire ???
3. DirectoryCity - utilisation de la fonction hash implementé par google