INF808 – LAB1

Question 1 :

*Au vu du code du listing 1 expliquer comment la représentation numérique d’un caractère permet d’implémenter une translation de caractère ?*

Un caractère est encodé sur un octet de 8 bits. Un charactère est d’abord un nombre binaire, qui peut être ensuite translaté en nombre décimale/hexadécimale. La table ASCII est un standard de représentation des charactères. Les caractères alphabétiques de [a-z] sont définit à partir du nombre 97 en décimale, 67 en hexadécimale jusqu’à 122 en décimale, 7A en hexadécimale. Grâce à ce standard, la représentation des caractères est universelle.