NSI

Problème 1

Appréciations :

Note :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Signature :

1)

b=11

0b0010 1010 0000 0100 = 1\*22+1\*29+1\*211+1\*213+b\*216=4+512+2048+8192+720896 = 731652

0b0110 0011 0000 0000 = 1\*28+1\*29+1\*213+1\*214+b\*216=256+512+8192+16384+720896 = 746240

2)

Les adresses des instructions de dce processeur sont toujours paire car le nombre de bit pour l’instruction est paire.

Problème 2 :

Partie B :

Question 1 : d)

Question 2 : a)

Question 3 : a)

Question 4 : a)

Question 5 : a)

Question 6 : d)

Question 7 : b)