

Université 8 mai 45 de Guelma

Faculté des Mathématiques, D'Informatique

et des Sciences de la Matière

Département : Informatique

Nom :.....

Prénom :.....

Groupe :.....

Signature :.....

Durée : 30 minutes

Groupe A6

Micro-Interrogation

Q1 : Effectuer l'opération de conversion suivante : $(68D, 18)_{16} = (?)_{10} = (?)_2$ (2,5 pts)

R1 :

$$(68D, 18)_{16} = (1677,0935)_{10}$$

$$(68D, 18)_{16} = (011010001101,00011000)_2$$

Q2 : Effectuer l'opération de conversion suivante : $(82)_{10} = (?)_{14}$ (2,5 pts)

R2 :

$$(82)_{10} = (4D)_{14}$$

Q3 : Dérouler l'opération de multiplication suivante : $(98,23 \times 29)_{13} = (?)_{13}$ (2.5 pts)

R3

$$(98,23 \times 29)_{13} = (1CC0,01)_{13}$$

Q4 : Dérouler l'opération de soustraction suivante : $(1101001,101 - 11011,11)_2$ (2,5 pts)

R4 :

$$(1101101,101 - 11110,01)_2 = 1001111,011$$