

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 B2

### Micro-Interrogation

**Q1 :** Effectuer l'opération de conversion suivante :  $(35D, 15)_{16} = (?)_{10} = (?)_2$  (2,5 pts)

**R1 :**

$$(35D, 15)_{16} = (861,0820313)_{10}$$

$$(35D, 15)_{16} = (001101011101,00010101)_2$$

**Q2 :** Effectuer l'opération de conversion suivante :  $(57)_{10} = (?)_{15}$  (2,5 pts)

**R2 :**

$$(57)_{10} = (3C)_{15}$$

**Q3 :** Dérouler l'opération de multiplication suivante :  $(67,38 \times 24)_{13} = (?)_{13}$  (2.5 pts)

**R3**

$$(67,38 \times 24)_{13} = (121A,46)_{13}$$

**Q4 :** Dérouler l'opération de soustraction suivante :  $(1101101,101 - 110011,11)_2$  (2,5 pts)

**R4 :**

$$(1101101,101 - 110011,11)_2 = 0111001,111$$