



+68/1/53+

Bachelor Universitaire technologique - Automatismes

S1



NUMÉRATION

QCM

HOCINI ILIAN - Groupe C2

C2-03

Durée : 7 minutes.

Aucun document n'est autorisé. L'usage de la calculatrice est interdit.

Question 1 Exprimer le nombre binaire ^{64 3 2 1} 01001011 en décimal.

☐ 45
☐ 111

☐ 101
☒ 75

☐ 57
☐ 100

Question 2 Exprimer le nombre binaire ^{8 4 3 2 1} 11110000 en hexadécimal.

☐ 0x0F
☐ 0x1B1

☐ 0xA2
☐ 0x150

☒ 0xF0
☐ 0x3A

Question 3 Exprimer le nombre hexadécimal 0x1F en binaire.

☐ 11110000
☒ 00011111

☒ 11110001
☐ 00111111

☐ 10100011
☐ 10100010

Question 4 Exprimer le nombre 126 en binaire.

☐ 01111010
☐ 10000000

☐ 10000010
☒ 01111111

☒ 01111110
☐ 10000001

$$\begin{array}{r} 2 \\ 126 \\ \times 1 \\ \hline 126 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 126 \\ \div 2 \\ \hline 63 \\ \div 2 \\ \hline 31 \\ \div 2 \\ \hline 15 \\ \div 2 \\ \hline 7 \\ \div 2 \\ \hline 3 \\ \div 2 \\ \hline 1 \\ \div 2 \\ \hline 0 \end{array}$$