**IAI\_TOGO ELECTRONIQUE NUMERIQUE**

**TD N°1**

1) Ecrire en décimal le nombre binaire 110011.

2) Ecrire en binaire le nombre décimal 1964.

3) Convertir en décimal le nombre 7123 écrit en base 8.

4) Convertir en base 5 le nombre décimal 2048.

5) Convertir de Binaire en Décimal les nombres suivants : 110110 ; 1010101 ; 100001010 ;

6) Convertir d'Hexadécimal en Décimal les nombres suivants : B5, A1C

7) Convertir d'Hexadécimal en Binaire les nombres suivants : B5 ; A1C ; 5D9E ; 3F9C

8) Convertir de Binaire en Hexadécimal les nombres suivants :111001110 ; 10010111010

9) Convertir d'Hexadécimal en Octal les nombres suivants : 5D9E, 3F9C faut-il passer par le décimal ?

10) Convertir en base 2 le nombre 104, 40625

11) Convertir en base 10 le nombre (1001, 010011)2