

**Université A.MIRA de Bejaia**  
**Faculté de Technologie**  
**Département de Technologie**  
**Première année ST\_LMD 2023/2024**

**Devoir 1**

Nom : ..... Prénom : ..... Groupe:

**Questions**

1. Effectuer les conversions suivantes :

a.  $(EB)_{16} = ( \quad )_2$   
b.  $(1011)_2 = ( \quad )_{10}$

2. Evaluer les expressions suivantes avec : a=1, b=4 ,c=3 et d=9

$E1 = (a > b) \text{ AND NOT } (c + a > d / 3) \text{ OR } (6 \text{ MOD } c = 2 \text{ DIV } c).$

$E2 = (c+\sqrt{d})*4/(b-a).$

3. Donner le type des variables suivantes : 15.502 ; false ; 96E-3 ; 'Z' ; TRUE ; 'addition' ; False.

**Réponses :**