**Université de BATNA 2**

**Département D’électronique**

**Faculté de Technologie**

**3éme Electronique**

**Module: TP systèmes à microprocesseurs**

**TP N 3**

**EXERCICE 1**

1-Charger le nombre 10H dans l’accumulateur

2-Charger le nombre 20H dans le registre B

3-Charger le nombre 30H dans le registre C

4-additionner le nombre 32H avec l’accumulateur

5-calculer A+B

6-soustraire le contenu de l’accumulateur du nombre 32H

7- incrémenter le contenu du registre C à +1

**EXERCICE 2**

Nous voulons calculer la somme des valeurs des cases mémoires 2017H et 2018H et mettre le résultat dans la case 2019H.

**EXERCICE 3**

Comparer le nombre 25H avec le nombre qui se trouve dans l’adresse 5000h

**EXERCICE 4**

1-Calculer la somme de deux nombres de 1 octet chacun qui se trouvent dans deux cases mémoires successives et mettre le résultat dans la case mémoire suivante