

Exercice1:

Traduire l'algorithme suivant en un programme en langage d'assemblage du CPU 8086.

L'algorithme :

```
sum ← 0;
b ← 3;
pour (i = 0 à 15 pas=1) faire
debut
    Si (sum < b) alors
        sum ← i + 1;
    Sinon
        sum ← i - 1;
Fin
```

L'algorithme :

Programme :

Exercice 2:

Ecrire un programme en langage d'assemblage qui fait la somme des N premiers entiers et qui ne doit pas dépassée une valeur maximale positive donnée MAXI.

Exemple: Si MAXI=13 alors la somme=1+2+3+4=10<13

Pseudo-algorithme :

L'algorithme :

Programme :