



## **TD2 : Assembleur MC 6809 : Instructions – Branchements**

### **Exercice 1 :**

Placez le complément à 1 du nombre de 16 bits placé dans les cellules mémoire 0004 et 0005, dans les cases mémoire 0006 et 0007.

Jeu de données

Jeu de données :

(0004) = 67

(0005) = E2

0110 0111 1110 0010

(0006) = 98

(0007) = 1D

1001 1000 0001 1101

### **Exercice 2 :**

Refaire l'exercice 1 avec le complément à 2

### **Exercice 3 :**

Que fait le programme suivant

```
LDA $0003
CMPA $0004
BHS CAS
LDA $0004
STA $0005
CAS:
STA $0005
```

### **Exercice 4 :**

Comparez entre les nombres placés dans les cases 0004 et 0005 et placez le plus petit dans la cellule 0006