#### INSEA

# Institut National des Statistiques et d'Economie Appliquée

Architecture des Ordinateurs : Assembleur



# Année Universitaire 2022-2023

# TD2: Assembleur MC 6809: Instructions - Branchements

#### Exercice 1:

Placez le complément à 1 du nombre de 16 bits placé dans les cellulles 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