## Année Universitaire 2022-2023

## INSEA Institut National des Statistiques et d'Economie Appliquée Architecture des Ordinateurs : Assembleur



## TP1: Premier programme en Assembleur MC 6809

- 1. Copiez le répertoire « motorola6809\_sim » sur votre disque dur.
- 2. Lancez l'exécution du fichier « MOTO6809.exe »
- 3. Cliquez sur (Fichier Nouveau) et saisissez le code suivant :

LDA #\$29
STA \$0005
LDA #\$12
STA \$0007
LDB \$0005
STB \$0006
LDX #\$0006
LDA ,X+
ADDA \$0005
MUL
END

- 4. Cliquez sur mise à jour dans la fenêtre (*Editeur Moto6809*) pour initialiser le programme.
- 5. Exécutez ce programme pas à pas (Simulation pas à pas) et vérifiez le contenu de la mémoire et des registres du microprocesseur après l'exécution de chaque instruction.