

## TP1 M1-Inst Module :Met D Année :22-23

### Introduction au Kit SDK-8085

EX1 : Ecrire un programme qui range dans les registres A= 1F et B=25, il fait la somme et range le résultat dans la case mémoire 8000.

Ex2 : on a 3 valeurs dans l'espace mémoire 8000-8002, écrire un programme qui fait la somme des 3 valeurs et range le résultat dans la case 8010.

Ex3 : Ecrire un programme qui calcul la somme des cases mémoires 8000-8010 et range le résultat dans la case 8020.

Ex4 : Ecrire un programme qui exécute l'instruction 'NOP' 1000 fois.

EX5 : Faire une étude comparative concernant l'architecture interne des processeurs 8 bits suivants : I-8085, Motorola-6800, Ti-9900, RC-6502 ( Rock-Well), Zilog-80

Note : les programmes doivent être dans un tableau ( Adrees, code machine , Asm, algorithme), Ex4 est basé sur une recherche internet. ( mentionner les différences : registres interne, UAL, registre spéciaux, Vitesse, modes adressages et jeux d'instruction( nombre))