

TD3

Architecture des ordinateurs

Ecrire le code MIPS qui permet de:

1. réserver un espace mémoire pour les entiers $A=30$, $B=48$, et calculer la somme $A+B$ puis afficher le résultat.
2. réserver un espace mémoire pour les réels doubles $A=30.3$, $B=48.1$, puis calculer la somme $A+B$ et afficher le résultat.
3. déclarer une chaîne de caractère $ch='SALEM'$, puis afficher la chaîne.
4. lire un entier et le stocker sur un registre de travail.
5. lire un float et le stocker sur un registre de travail.
6. lire une chaîne de caractère et la stocker sur mémoire.
7. lire un tableau de 10 entiers, puis stocker toutes les valeurs sur mémoire.