



## TP N°1 – Architecture des ordinateurs

### Exercice 1 :

Ecrire le code MIPS qui permet de :

1. calculer la somme  $5+7$  ;
2. afficher le résultat.

### Exercice 2 :

Ecrire le code MIPS qui permet de :

1. réserver un espace mémoire pour les entiers  $A=15$ ,  $B=35$  ;
2. déclarer la chaîne de caractères  $Str=$ « La somme de  $A=15$  et  $B=35$  est : »
3. calculer la somme  $A+B$  ;
4. afficher la chaîne de caractère  $Str$  sur la console ;
5. afficher le résultat.

### Exercice 3 :

Ecrire le code MIPS qui permet de :

1. réserver un espace mémoire pour les réels double  $A=15.4$ ,  $B=35.2$  ;
2. déclarer une chaîne de caractères  $Str=$ « La somme de  $A=15.4$  et  $B=35.2$  est : »
3. calculer la somme  $A+B$  ;
4. afficher la valeur de la chaîne de caractères  $Str$ , ensuite le résultat.

### Exercice 4 :

Ecrire le code MIPS qui permet de :

1. déclarer les chaînes de caractères  $Message1=$ « Donner un nombre entier : »,  $Message2=$ « L'entier que vous avez donné est : »
2. afficher la chaîne de caractère  $Message1$  sur la console ;
3. lire un nombre entier au clavier ;
4. afficher la chaîne de caractère  $Message2$  sur la console suivie de la valeur de l'entier saisi au clavier

### Exercice 5 :

Ecrire le code MIPS qui permet de :

1. déclarer les chaînes de caractères  $Chaine=$ « Donner un nombre flottant : »,  $Sortie=$ « La valeur saisie est : »
2. afficher la chaîne de caractère  $Chaine$  sur la console ;
3. lire un nombre flottant au clavier ;
4. afficher la chaîne de caractère  $Sortie$  sur la console suivie de la valeur du nombre flottant saisi au clavier.