



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.