

Série 0.1

Rappel 1:

- Les noms et types des variables: local, global, static
- Commentaires
- Conditions
- Boucles
- Break et continue

Exercice 1:

Créer un programme qui demande un nombre_entier et affiche si le nombre est positif ou négatif.

Exercice 2:

Créer un programme qui affiche le tableau de multiplication de 1 à 12 sous la forme de :
 $a * b = c$.

Rappel 2:

- Les fonctions et procédures: utilité, syntaxe, appelle, arguments, retour, prototype...
- Recursion
- Les tableaux: déclaration, initialisation, accée,

Exercice 3:

Créer un programme qui:

1. Demande de l'utilisateur la taille du tableau des entiers moins de 10.
2. Donne la main à l'utilisateur d'entrer les valeurs du tableau.
3. Affiche la somme des valeurs du tableau à l'aide d'une fonction.
4. Affiche la moyenne du tableau à l'aide d'une fonction.
5. Trier le tableau à l'aide d'une fonction (ordre croissant).
6. Afficher le tableau trier à l'aide d'une fonction.

Code :

<https://github.com/hm43/ExercicesTpPASD.git>

TP PASD

PR. Houda Mouttalib

Série 0.1

Exercice 4:

Créer une fonction qui calcule le factoriel d'un nombre.

Rappel 3:

- Les pointeurs: les tableaux..
- Allocation dynamique: malloc(), calloc(), free() and realloc()
 - `ptr = (castType*) malloc(size);`
 - `ptr = (castType*) calloc(n, size);`
 - `free(ptr);`
 - `ptr = realloc(ptr, x);`
- Strings
 - `strlen()`
 - `strcpy()`
 - `strcmp()`
 - `strcat()`

Code :

<https://github.com/hm43/ExercicesTpPASD.git>

TP PASD

PR. Houda Mouttalib