Université de Relizane Année Universitaire 2021/2022

Département de Mathématique et Informatique 1 ère année

Module : Algorithmiques et structures de données 2

**FICHE TD : Les fonctions et les procédures**

**Exercice 01**

Ecrire une fonction max qui retourne le maximum entre deux entier a et b.

**Exercice 02**

Ecrire une fonction qui permet de savoir si un entier est divisible par un autre.

**Exercice 03**

Ecrire une fonction en C qui retourne la somme des entiers pairs inférieurs ou égaux à un entier n donné.

**Exercice 04**

Ecrire la procédure qui échange les valeurs de deux entiers.

**Exercice 05**

Ecrire une procédure qui reçoit un nombre réel, comme paramètre, teste s’il est négatif, positif ou nul et affiche le résultat à l’écran.

**Exercice 06**

Ecrire un algorithme utilisant une procédure qui calcule une somme de 100 nombres.

**Remarque**

Prévoir les algorithmes appelants ces sous programme (intégrer les fonctions et les procédures dans le programme principal).