



B.P. 12431 – Yaoundé - Poste Centrale
Téléphone : (237) 242 718 759 – 696 589 790
E-mail : contact@issam.com Site web : www.issam.cm

INSTITUT SUPERIEUR DES SCIENCES, ARTS ET METIERS

PROGRAMMATION STRUCTUREE TD 2

Exercice 1 : Ecrire une fonction ou procédure qui calcule la partie entière d'un nombre positif.

Exercice 2 : Ecrire une fonction ou procédure qui affiche le tableau de multiplication d'un entier positif x.

Exercice 3 : Ecrire une fonction ou procédure qui calcule le PGCD de deux entiers strictement positifs.

Exercice 4 : Ecrire une fonction ou procédure qui permet de lire deux nombres, calculer la somme et le produit et affiche si ces derniers sont positifs ou négatifs.

Exercice 5 : Ecrire une fonction ou procédure qui permet de lire une liste de nombres entiers dont la dernière valeur = -1 et affiche le nombre d'entiers pairs et leur pourcentage par rapport au nombre d'entiers donnés.

Exercice 6 : Ecrire une fonction ou procédure qui permet d'entrer deux valeurs M et N et d'afficher toutes les valeurs paires entre M et N si $M < N$.

Exercice 7 : Ecrire une fonction ou procédure qui affiche si un nombre est premier ou non

Ecrire une fonction ou procédure qui affiche tous les nombres pairs compris entre deux valeurs entières positives lue x et y

Exercice 9 : Ecrire une fonction ou procédure qui permet d'entrer la date d'aujourd'hui puis demande le nom de la personne ; si ce nom = Ahmed il y a affichage de "Bienvenue Ahmed » puis lui demande sa date d'anniversaire et la compare à la date d'aujourd'hui si c'est la même il y a affichage de "Joyeux Anniversaire Ahmed" sinon il y a affichage "erreur de personne !"

Exercice 10 : Ecrire une fonction ou procédure qui permet de résoudre une équation du second degré dans R

Exercice 11 : Ecrire une fonction ou procédure qui permet de calculer la multiplication de deux nombres A et B entiers en utilisant l'addition.

Exercice 12 : Ecrire une fonction ou procédure qui permet d'avoir un nombre entier positif et afficher son image miroir. Exemple le nombre est 3524, on doit afficher 4253.