



Etablissement Inter – Etats d'Enseignement Supérieur
CENTRE D'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE PAUL BIYA
BP 13 719 Yaoundé (Cameroun) Tél.(237) 22 72 99 57/(237) 22 72 99 58
Site web: www.iaicameroun.com E-mail: contact@iaicameroun.com

EXAMEN DE RATTRAPAGE DE SEMESTRE

Session de Juin 2023

Epreuve de Langage C

Niveau : I

Année académique : 2022/2023

Filière : LMD1

Durée : 01h00

NB : Pour les exercices 4 * 5 points

Écrire un programme pair qui détermine le signe et la parité d'un entier saisi au clavier. Ce calcul sera répété autant de fois que l'utilisateur le désire. Une exécution de ce programme donnera à l'écran ce qui suit.

Écrire le programme (mois) qui affiche le nombre de jours d'un mois entré au clavier comme un entier compris entre 1 et 12. Une entrée incohérente doit relancer la demande de saisie. On suppose que l'année n'est pas bissextile.

Transformer ce programme en mois2 de façon à ce que le calcul du nombre de jours soit effectué par un appel à une fonction f-mois, les entrées-sorties étant regroupées au sein du main.

Écrire le programme compter qui calcule et affiche le nombre d'occurrences (le nombre d'apparitions) des caractères d'un mot entré au clavier.

Écrire un programme C qui lit un ensemble de personnes avec leurs âges, dans un tableau de structures, et supprime ensuite toutes celles qui sont âgées de vingt ans et plus.