

| COLLEGE PRIVE LAIC MONGO BETI B.P 972 TEL 22 68 62 97/ 33 20 67 23 YAOUNDE |            |              |                |        |             |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------|--------|-------------|
| ANNEE SCOLAIRE                                                             | EVALUATION | EPREUVE      | CLASSE         | DUREE  | COEFFICIENT |
| 2025/2026                                                                  | N° I       | INFORMATIQUE | PREMIERES C, D | 02H    | 02          |
| Nom du Professeur : BIEM KIT MAKONGO EMMANUEL                              |            |              |                | Jour : | Qte         |
| NOMS ET PRENOMS : ----- Classe : -----                                     |            |              |                |        |             |

### PARTIE 1 : EVALUATION DES RESSOURCES (13 Points)

#### Exercice 1 : Rappel sur le Langage C

7.5pts

1) Définir les expressions suivantes :

2pts

a) Bibliothèque :-----

-----

b) Compilateur :-----

-----

2) Citer trois (03) exemples de Bibliothèques utilisés en C : -----1.5pt

3) Donner la signification des symboles suivants utilisés en C dans la fonction **scanf** 2pts

a) & :-----

b) % :-----

4) Donner la syntaxe de la boucle **for** en langage C :

2pts

#### Exercice 2 : Sur Les Algorithmes

5.5pts

1) Citer trois (03) structures Algorithmiques : -----

-----1.5pt

2) Donner une différence entre :

a). Un tableau et un enregistrement-----

-----1pt

b) Une structure de contrôle et une structure de données -----

-----1pt

3) Donner la syntaxe de déclaration d'un tableau en Algorithmique

2pts

## PARTIE 2 : EVALUATION DES COMPETENCES (7points)

On considère l'algorithme ci-dessous :

```
Algorithme Calcul  
Var i,n,p : Entier  
Debut  
Ecrire ("Saisir un Entier")  
Lire (n)  
i ← 2  
p ← 1  
tant que (i ≤ n) faire  
  p ← p * i  
  i ← i + 1  
tantque  
Ecrire ("Le résultat est :", p)  
Fin
```

- 1) Identifier dans cet algorithme :
  - a) La condition d'arrêt de la boucle: ----- 1pt
  - b) Une variable de sortie : ----- 0.5pt
  - c) Une instruction d'initialisation : -----0.5pt
  - d) Une instruction d'incrémentatation : ----- 0.5pt
- 2) Quelles seront les valeurs de i et de p à la fin de l'exécution de cet algorithme si on saisit 0 : ----- 1pt
- 3) Que produit cet algorithme si l'utilisateur saisit 4 ? ----- 1pt
- 4) En déduire ce que fait cet Algorithme : ----- 0.5pt
- 5) Réécrire cet Algorithme en remplaçant la boucle **tant que** par la boucle **Répéter** 2pts

*La Perfection N'habite Pas Dans Les Hommes Mais Dans Leurs Intentions*