

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° 4	INFORMATIQUE	2 ^{nde} C	01H	03
Nom du Professeur : BIEM KIT MAKONGO EMMANUEL					
NOMS ET PRENOMS : _____					Classe : _____

PARTIE 1 : EVALUATION DES RESSOURCES (11 Points)

1) Définir les expressions suivantes : 2pts

a) programmation :

b) Instruction :

2) Donner la différence entre un algorithme et un programme :

_____ 1pt

3) Citer quatre (04) exemples de langage de programmation :

_____ 2pts

4) Donner la syntaxe de la structure itérative répéter dans l'espace ci-dessous : 2pts

5) Construire l'organigramme de la structure conditionnelle complète 2pts

6) Soit le bout de code ci contre
Pour i de 2 à 20 pas 2 faire
Ecrire (i)
Finpour

Réécrire ce bout de code en remplaçant la boucle pour par la boucle tant que 2pts

PARTIE 2 : EVALUATION DES COMPETENCES (9 Points)

On considère l'algorithme ci-dessous

```
1  Algorithme
2  Variable a,b,x :Réel
3  Début
4    Ecrire ("Entrer la valeur de a")
5    Lire (a)
6    Ecrire ("Entrer la valeur de b")
7    Lire (b)
8    Si (a = 0) Alors
9      Ecrire ("L'équation donnée n'est pas du premier degré.")
10   Sinon
11     x ← -b/a
12     Ecrire ("la solution de l'équation est = ", x)
13   Finsi
14   Fin
```

Observez attentivement l'algorithme ci-dessus et à l'aide de vos connaissances, répondez aux questions suivantes :

- 1) Proposer un nom à cet Algorithme : 1pt
- 2) Identifier dans cet algorithme :
 - a) Une condition : 1pt
 - b) La structure de contrôle utilisée : 1pt
- 3) Recopier la ligne d'instruction qui s'exécute si la condition n'est pas réalisée 1pt
- 4) Donner le résultat obtenu pour a = 0 et b= 2 1pt
- 5) En déduire ce que fait cet Algorithme 1pt
- 6) Traduire les lignes 8 à 13 en langage C dans l'espace ci-dessous 3pts