

COLLEGE PRIVE LAÏC MONGO BETIB.P 972 TEL. /22 68 62 97 33 20 67 23-YAOUNDE					
ANNÉE SCOLAIRE	SÉQUENCE	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2021/2022	N°4	INFORMATIQUE	SECONDE C	01H	03
Nom du professeur : BIEM KIT MAKONGO EMMANUEL			jour :		.Qte
NOMS ET PRENOMS: _____					

### I. EVALUATION DES RESSOURCES ( 11 POINTS )

- 1) Définir les expressions suivantes : 2pts
- a) organigramme : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- b) programme : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- 2) Donner la différence entre :
- a) Un algorithme et un programme: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 1pt
- b) La structure *Tant que* et la structure *Répéter* : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 1pt
- 3) Citer deux (02) exemples de langage de programmation : \_\_\_\_\_ 1pt
- 4) Donner la syntaxe de la boucle *pour* : 2pts
- 5) Construire l'organigramme de la structure conditionnelle complète : 2pts
- 6) Donner la structure d'un programme en C 2pts

## II. EVALUATION DES COMPETENCES ( 9 POINTS )

On désire écrire un programme en C qui demande à un utilisateur d'entrer 2 entiers puis détermine si le 2<sup>ème</sup> est un diviseur du 1<sup>er</sup>. Pour y parvenir, il vous est demandé de répondre aux questions ci-dessous

**Consigne1 : Compléter le tableau qui suit :**

**3pts**

Entrée	Traitement	Sortie

**Consigne2 : En vous servant du tableau précédent, écrire un Algorithme qui permet de résoudre ce problème**

**3pts**

**Consigne3 : En déduire la traduction en langage C de cet Algorithme**

**3pts**