

COLLEGE PRIVE LAÏC MONGO BETIB.P 972 TEL. /22 68 62 97 33 20 67 23-YAOUNDE					
ANNÉE SCOLAIRE	SÉQUENCE	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2023/2024	N°1	INFORMATIQUE	TlesC,D	02H	02
Nom du professeur : BIEM KIT MAKONGO EMMANUEL			jour :	.Qte	
NOMS ET PRENOMS: _____					

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

**EXERCICE 1 : 6 points**

- 1) Définir les expressions suivantes : 2pts
  - a) Structure de Données : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
  - b) Programme: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- 2) Citer deux (02) exemples de langages Web : \_\_\_\_\_ 1pt
- 3) Citer deux (02) exemples d'IDE : \_\_\_\_\_ 1pt
- 4) Traduire en C les instructions Algorithmiques suivantes : 2pts
  - a) Ecrire (variable) : \_\_\_\_\_
  - b) Lire (variable) : \_\_\_\_\_

**EXERCICE 2 : 5 points**

On souhaite écrire un programme C qui permet de permuter le contenu de 2 variables réelles.

- 1) Expliquer comment procéder pour permuter le contenu de deux (02) variables : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 2pts
- 2) En déduire dans l'espace ci-dessous le programme C correspondant 3pts

## II. EVALUATION DES COMPETENCES (9 POINTS)

Le Principal du collège Mongo Beti voudrait mettre sur pieds une application lui permettant de gérer les élèves de son établissement. *Un Elève est caractérisé par son matricule, son nom et sa taille*

- 1) Créer le type **Elève** permettant de stocker les informations sur **N Elèves** **3pts**
  
- 2) Donner l'instruction permettant de déclarer un tableau de **N Elèves** **2pts**
  
- 3) Ecrire le corps d'un algorithme qui permet de lire les informations de **N élèves** à partir du clavier, puis calcule et affiche à l'écran la taille moyenne des élèves. (On supposera que le type **Elève** a déjà été créé) **4pts**