| COLLEGE PRIVE LAÏC MONGO BETI B.P 972 TEL. /22 68 62 97 33 20 67 23-YAOUNDE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ANNÉE SCOLAIRE** | **SÉQUENCE** | **EPREUVE** | **CLASSE** | **DUREE** | **COEFFICIENT** |
| 2026/2027 | N°2 | INFORMATIQUE | 1ère C,D | 02H | 02 |
| Nom du professeur : M.BIEM KIT MAKONGO EMMANUEL | | | jour : | | |
| NOMS ET PRENOMS: | | | | | |

## PARTIE I : EVALUATION DES RESSOURCES — 10 Points

**EXERCICE 1 :** **5pts**

1) Définir : **2pts**

Type tableau……

……

……

Structure de données ……

……

……

2) Enumérer deux structures de données **1pt**

……

3) Donner deux manières de déclarer un tableau nommé Jour des sept jours de la semaine **2pts**

……

……

**EXERCICE 2 :** **5pts**

Soit l'algorithme ci-dessous :

```
Algorithme Addition_successives
Variable x, y, mult: Entier ;

Debut
1. Ecrire (''entrer un nombre entier '');
2. Lire(x) ;
3. Ecrire (''entrer le second nombre entier '');
4. Lire(y) ;
5. mult← 0 ;
6. Pour i allant de 1 à y faire
7. mult← mult + x;
8. FinPour
9. Ecrire (''Le resultat est :'', mult);
Fin
```

1) Identifier dans cet algorithme : **1.5pts**

Une instruction d'entrée :……

Une instruction d'affichage :……

Une instruction d'initialisation :……

2) Exécuter cet algorithme en réalisant la trace écrite lorsque x=10 et y=3 et donner la valeur finale de mult. **3.5 pts**



sujetexa.com
http://sujetexa.com
Whatsapp : 677007035

| Instructions | X | Y | i | mult | Ecran |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

**PARTIE II : EVALUATION DES COMPETENCES** **10 Points**

L'enseignant de physique souhaiterait automatiser les notes des élèves de Première C/D. Il souhaiterait enregistrer les notes des élèves en fonction de leurs numéros d'ordre et avoir en retour le nombre de notes supérieures ou égales à 10.

1) Proposer une structure de données pour la sauvegarde de ces notes **1pt**

.....

2) Ecrire un algorithme qui déclare un tableau de N notes dont on fait ensuite saisir les valeurs par l'utilisateur par numéro d'ordre. Sachant que les notes des élèves sont comprises entre 1 et 20. **4pts**

sujetexa.com

3) Une fois les notes saisies, écrire un algorithme qui permet de compter le nombre de moyennes dans ce tableau. **5pts**