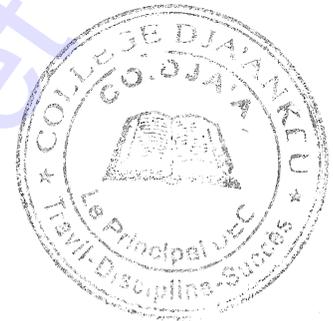


Année scolaire 2017/2018	Collège Bilingue Dja'ankeu	Examineur M. DJAMEDEU
Département d'informatique	PROBATOIRE BLANC	Classe : 1 ^{ère} ACD
Epreuve d'informatique	Durée : 1h Coef 2	Série

PREMIERE PARTIE : Algorithmique et Programmation (13pts)

Exercice 1 :

- 1) Définir : Balise, Variable
- 2) Donnez la syntaxe de déclaration d'une fonction en langage algorithmique
- 3) De quoi est constitué l'en-tête d'un algorithme
- 4) Quel est le rôle des instructions suivantes dans un algorithme
 - a. Lire () ;
 - b. Ecrire () ;
 - c. ←



5) Soit l'algorithme:

Algorithme: Surface

Variables r :Entier ;

Constante Pi : 3.14 ;

Début :

Ecrire ("entrer le rayon :");

Lire(r);

S ← r*r*Pi;

Écrire ("le rayon est : " S);

FinAlgo

- a) Quel est le nom de l'algorithme ?
- b) Citez la variable et la constante de l'algorithme?
- c) Que fait cet algorithme
- d) Quel est le rôle de l'instruction Ecrire (" Entrer le rayon") ;
- e) Exécuter l'algorithme pour r=2 et donner le résultat de S

Exercice 2 :

1. Ecrire un algorithme qui demande d'entrer un nombre n, puis affiche les 20 nombres qui le suivent.

Exemple : n = 0, on aura de 1 à 20

2. Que fait l'algorithme ci-dessous

Algorithme

Var n : Entier ;

Début

n ← 0 ;

Répéter

n ← n + 5 ;

Écrire (n) ;

Jusqu'à (n= 60) **Vrai**

FinAlgo

Exercice 3 :

3. Définir : Editeur de texte, serveur
4. Donner la fonction des balises suivantes : ;
 ; <FORM>.....</FORM ; <TABLE></TABLE>

DEUXIEME PARTIE : Infographie et Multimédia

(03.5pts)

- 1) Définir : Diapositive, montage vidéo
- 2) Citez 04 opérations qu'on peut effectuer sur un diaporama
- 3) Donnez la procédure permettant d'ouvrir un logiciel multimédia de votre choix
- 4) Citez 02 formats d'image matricielle et 02 formats d'image vectorielle

PNG, JPEG, GIF, BMP, AI, SVG

TROISIEME PARTIE : Maintenance informatique

(03.5pts)

- 1) Définir : Ordinateur, bus, Software
- 2) Identifier 04 ports ou l'on peut connecter un périphérique dans l'ordinateur
- 3) Citez les 02 parties d'un ordinateur
- 4) En quoi consiste la maintenance logicielle d'un ordinateur

Examineur : M. DJAMEDEU