COLLEGE MONGO BETI – YAOUNDE					
ANNEE SCOLAIRE	SEQUENCE	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2023/2024	N° 04	INFORMATIQUE	1 ^{ère} LITT	01H30	02
NOM DU PROFESSEUR : Armand NTSA			Jour :	Qté :	

NOMS & PRENOMS (en majuscule)classe

EPREUVE D'INFORMATIQUE THEORIQUE

1^{ère} PARTIE : ENVIRONNEMENT NUMERIQUE ET SECURITE INFORMATIQUE (6pts)

Exercice 1 - Définir

1 – Système d'information

..... (0.5pt)

2 – Quelle est la différence entre le partitionnement et le nettoyage ?

..... (1pt)

3 - La création des comptes dans un ordinateur est –elle une opération de protection des données?

Justifier votre réponse

..... (1pt)

Exercice 2 Définir

1 – la sécurité informatique

..... (0.5pt)

2 –a) Citer les principes fondamentaux de la sécurité informatique

..... (1pt)

2 – b) Donner 02.moyens de sécurité de son espace de travail

..... (1pt)

2 –c) Pourquoi doit on mettre à jour son antivirus ?

..... (1pt)

2^{ème} PARTIE : ALGORITHME ET PROGRAMMATION EN HTML

(8pts)

Exercice 1

1 - Quelle différence faites-vous entre l'utilisation des structures REPETER et POUR... FAIRE ?

..... 1pt

2 - Ecrire la syntaxe de la structure POUR ... FAIRE

..... (0.5) pt

3- Laquelle des structures suivantes n'est pas une itération : REPETER ; POUR ; SI...SINON, TANTQUE :

..... (0.5pt)

Exercice 2

Soit l'algorithme suivant :

Algorithme Racine_carrée

Var x, r : réel ;

Début

Écrire (" saisir un nombre ");

Lire (x);

Si (x<0) alors

Écrire (" ce nombre est négatif");

Sinon

r ← racine (x);

Écrire ("la valeur de r est :''r");

Fin si

Fin

- 1) Le nom de cet algorithme est (0,5pt)
- 2) Combien de variable ont été déclarées ? (0,5pt)
- 3) Citez ces variables tout en donnant leur type 1pt
- 4) Quelle est la structure algorithmique utilisée (0,5pt)
- 5) Que fait cet algorithme (0,5pt)
- 6) Donnez les valeurs de r pour x=4 et x= -1 (1pt)

Exercice 2 : Donner la signification des balises suivantes : (0.5*4 = 2pts)

- <BODY>:
-
.....
- <U>.....
-

3^{ème} PARTIE : MULTIMEDIA ET USAGE SOCIOCULTUREL DU NUMERIQUE (6pts)

1 – Définir Téléphone Android

.....

.....

.....

1pt

Problème

Lors de la fête de votre anniversaire, vous avez réalisé des multiples photos, vidéos, avec votre téléphone portable. Vos amis de Douala et d'ailleurs vous appellent et vous demandent de leur faire vivre la fête en images.

1 – Définir Whatsapp ?

(1pt)

.....

.....

2 – Comment appelle ce genre d'applications ?

(1pt)

.....

.....

3 –Définir réseau professionnel

(1pt)

.....

.....

4- Que peut-on faire avec un réseau social ? (04fonctions) (1pt)

.....

.....

5 – Donner 02 avantages et 02 inconvénients des réseaux sociaux

(1pt)

.....

.....

(1pt)