

COLLEGE MONGO BETI – YAOUNDE					
ANNEE SCOLAIRE	SEQUENCE	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2024/2025	N° 04	INFORMATIQUE	1 <sup>ere</sup> LITT	01H30	02
NOM DU PROFESSEUR :		Armand NTSA	Jour :	Qté :	

NOMS & PRENOMS (en majuscule) .....classe .....

### EPREUVE D'INFORMATIQUE THEORIQUE

#### 1<sup>ère</sup> PARTIE : ENVIRONNEMENT NUMERIQUE ET SECURITE INFORMATIQUE (5.5pts)

Exercice 1 - pour optimiser son environnement de travail, le professeur utilise un appareil lui permettant de mieux expliquer son cours.

1 – Donner le rôle d'un vidéoprojecteur

..... 0.5pt

2 – Etablir 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.

Donner 02 raisons qui le prouvent.

..... 1pt

#### Exercice 2 Définir

1 – la sécurité informatique

..... 1pt

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

..... 1pt

2 –b) Donner l'importance d'une mise à jour son antivirus ?

..... 1pt

#### 2<sup>ème</sup> PARTIE : ALGORITHME ET PROGRAMMATION EN HTML

(8.5pts)

##### Exercice 1

1 – Etablir la différence entre l'utilisation des structures REPETER et POUR...FAIRE ?

.....

1pt

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

.....

1 pt

3- Identifier la structure qui 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

1/2

Écrire (" saisir un nombre ") ;  
 Lire (x) ;  
Si ( $x < 0$ ) alors  
     Écrire (" ce nombre est négatif ") ;  
Sinon  
     r     $\leftarrow$  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 : a)-Donner la signification du sigle suivante :

$0.5 * 4 = 2$ pts

HTML : .....

B)- Donner le rôle des balises suivantes

<Br>.....

<U>.....

<B>.....

### **3 ème PARTIE : MULTIMEDIA ET USAGE SOCIOCULTUREL DU NUMERIQUE (6pts)**

1 – Définir un réseau social

---



---



---

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 Smartphone ?

---

1pt

2 – Lister 02 applications d'un réseau social ?

---

1pt

3 – Etablir la différence entre un réseau social et un media social

---

1pt

4- lister 02 fonctions qu'on peut réaliser avec un réseau social

---

1pt

5 – Donner 02 avantages et 02 inconvénients des réseaux sociaux

---