|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REPUBLIQUE DU CAMEROUN**  **Paix-Travail-Patrie**  **-----------------------**  **MINESEC/ DR OUEST/ DD MENOUA**  **-----------------------------**  **CBI**  **-----------------------------**  **DEPARTEMENT D’INFORMATIQUE**  **EPREUVE THEORIQUEINFORMATIQUE**  **----------------------------** |  | **REPUBLIC OF CAMEROON**  ***Peace -Work-Fatherland***  **--------------------------**  **ANNEE SCOLAIRE: 2020/ 2021**  **----------------------------**  **COEF : 2**  **-------------------------------**  **DUREE: 1h00**  **---------------------------** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom et prénom : | | | No |
| Classe : 1ère A, ABI, AC, SH | Date : | Evaluation N° : 5 | |
| Intitulé de la compétence : Manipulation d’une feuille de calcul et La production d’une présentation | | | |

Appréciation au niveau de la compétence (A cocher absolument)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Non Acquis (NA) |  | En cours d’acquisition (EA) |  | Acquis (A) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Note de l’évaluation | | | |
| Partie 1 : | Partie 2 : | Partie 3 : | Note totale : |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Visa du parent : | | |
| Noms et prénoms : | | |
| Date : | Tel : | signature |
| Observation : | | |

Première partie : Environnement numérique et sécurité Informatique (9Points)

**Exercice 1 4pts**

Votre père vient d’acheter un ordinateur équipé d’un système d’exploitation Windows8 pour effectuer ses taches. Un jour il désire installer un système de sécurité dans sa machine pour pallier à certains disfonctionnements.

1. Définir les termes suivants :**(0.5Pt x 2=1Pt)**

**Sécurité informatique** : …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………1pt.

1. Que doit-il protéger dans son ordinateur ? ……………………………………………………………….**1Pt**
2. Choisir la bonne réponse :
3. votre père vient d’ajouter un **mot de passe** sur son ordinateur, dites à quoi ça va servir : 1pt

**i)** Se protéger contre les virus ; **ii)** Assurer la confidentialité des ressources ; **iii)** Se protéger contre les voleurs ; **iv)** Eliminer les attaques extérieures au réseau

1. Son système d’exploitation Windows8 est installé dans la partition : 1pt

**i)** Primaire ; **ii)** Logique ; **iii)** Principale ; **iv)** Secondaire

Exercice 2 : Document de présentation (5Points)

Pendant la semaine culturelle, les membres du Club Santé de votre établissement ont réalisé un diaporama ou un document de présentation sur les IST. Mais seulement, ils souhaitent rendre ce document plus attrayant. N’ayant aucune connaissance dans ce domaine, la présidente du club Cathy Laure fait appel à vous pour l’aider.

1. Définir Diaporama : …………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………1Pt

1. Enumérer deux éléments que vous pouvez ajouter à votre diaporama pour le rendre plus attrayant :

………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………….1Pt

1. Enumérer les matériels nécessaires dont vous auriez besoin pour ce travail : ……………………….

……………………………………………………………………………………………………………………1Pt

1. Enumérer deux logiciels pouvant vous aidez à produire ce document : ………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………1Pt

Proposer un mode d’affichage à Cathy qui pourra l’aider à présenter son document devant le public : ……………………………………………………………………………………………………….1Pt

Deuxième partie : Algorithme et Programmation web( 6Points)

Pendant la semaine de la fête de la jeunesse, pour la gestion de la soirée culturelle du Lycée, votre président de la coopérative scolaire a écrit l’algorithme ci-dessous afin de faciliter la rédaction de son rapport à la fin de la soirée.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 Algorithme décision  2Varmineur, majeur, Age : Entiers ;  3Début  4 mineur 0 ; majeur 0 ;  5Pour i allant de 1 à 100Faire  6Ecrire ("Saisir un Age") ;  7Lire (Age) ;  8 Si (Age<15) Alors  9 mineur mineur+1 ;  10 Sinon  11 majeur majeur+1 ;  12FinSi  14FinPour  15 Fin | 1. Définir **algorithme** : ……………………………………………………..   ……………………………………………………………………….…. ……….. **……………………………………………………………………………….0,5.Pt**   1. Enumérer les types de structure qui sont dans cet algorithme : ………….   ………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………**1Pt**   1. Identifier dans cet algorithme Deux variables initialisées : ………….   …………………………………………………………………………. **1Pt**   1. Donner la condition d’arrêt de la boucle **pour** : …………………….   …………………………………………………………………………**0,5Pt**   1. Combien d’invites compte-t-il avoir ? ……………………………..**0,5Pt** 2. Que fait cet algorithme :…………………………………………………   ………………………………………………………………………..**0,5Pt** |

**Exercice 2: (manipulation des formulaires) 2pts**

Pour intégrer la numération dans différents secteurs d’activités comme souhaité par le président de la république du Cameroun Paul Biya le 11 février 2019. Le directeur de l’OBC sollicite votre aide pour la mise en place d’une page web qui permettra a chaque élève de pouvoir s’inscrire désormais à un examen officiel en ligne. Votre tache est de pouvoir concevoir la page

1. Que signifie « **en ligne » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1pt**
2. Donner le nom des champs qui permettra à la page de collecter les données des utilisateurs et ainsi que la balise qui permet la création de ces champs \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1pt

Troisième partie : Infographie, multimédia et usage socioculturel du numérique (5Points)

Afin de convier vos camarades à votre anniversaire, vous souhaitez leurs acheminer des invitations par le biais de courriel.

1. Définir Courriel :……………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………1Pt

1. Donner le service Internet permettant de créer et d’envoyer vos invitations : ……………………….

……………………………………………………………………………………………………………………1Pt

1. Dire en quelques mots comment vous allez procéder pour envoyer vos invitations : ………………...

………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..1Pt

1. En dehors du moyen utilise ci-dessus, donner un autre moyen par lequel vous pouvez envoyer des invitions d’anniversaire à vos camarades: ………………………………………………………...............

…………………………………………………………………………………………………………………….1Pt

1. Donner un exemple de réseau social \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1pt