



INTELLIGENTSIA COOPORATION

Toumpé Intellectual Groups

Plateforme numérique d'accompagnement à l'Excellence Scolaire au Secondaire
Groupes opérationnels : 3^e, 2^{ndes} AC, Premières ACD TI, Terminales ACD TI, BAC+



Localisation : Ouest - Dschang Contacts : (+237) 672004246 / 696382854 E-mail : toumpeolivier2017@gmail.com

Formation de Qualité, Réussite Assurée avec le N°1 du E-learning !

ÉVALUATION SOMMATIVE DE FIN DU PREMIER TRIMESTRE

Classe	1 ^{ère}	Série	A ₄	Durée	02 H	Coef.	02	Année Scolaire	2020/2021
--------	------------------	-------	----------------	-------	------	-------	----	----------------	-----------

ÉPREUVE THÉORIQUE D'INFORMATIQUE

PARTIE A : ÉVALUATION DES RESSOURCES

10 POINTS

- 1- Définir : sécurité informatique, déchiffrement **1x2=2pts**
- 2- Enumérer les différents principes fondamentaux de la sécurité informatique? **(2.5pts)**
- 3- Expliquer 2 principes de votre choix ? **1x2=2pts**
- 4- Quels sont les avantages de la sécurité informatique ? **1x2=2 pts**
- 5- Quelles sont les techniques de protection des données ? **0.75x2=1.5pts**

PARTIE B : ÉVALUATION DES COMPÉTENCES

10 POINTS

EXERCICE 1 /4pts

Vos parents vous ont offert à vos frères et vous un même téléphone à utiliser à la maison pour qu'ils puissent vous joindre au besoin, et que vous puissiez les contacter en cas de problème à la maison en leur absence. Cependant, il vous arrive de souvent échanger des informations avec vos ami(e)s à travers ce téléphone, et vous désirez à cet effet protéger vos informations.

1. Définir protection de données **1pt**
2. Nommer la technique de protection de données ne permettant qu'à un émetteur et son destinataire de comprendre le contenu de leurs messages ? Quel nom donne-t-on au message chiffré envoyé par l'émetteur ? **1pt + 1pt**
3. Votre papa désire transférer en urgence par mail un fichier de très grande capacité à son employeur. Cependant, la connexion étant lente et limitée, il n'arrive pas à l'envoyer. Proposer une technique pouvant aider votre papa à transmettre ce fichier plus rapidement **1pt**

EXERCICE 2 /6pts

En l'absence du professeur, MENDES a ouvert une session de travail à travers le compte utilisateur élève dans l'intention d'installer un jeu vidéo. Cependant il est bloqué parce que l'appareil lui demande un mot de passe Administrateur.

1. Qu'est-ce que l'ordinateur entend par « Administrateur » ? **1pt**
2. Quels sont les pouvoirs d'un administrateur dans un ordinateur partagé ? **2pts**
3. Y a-t-il des opérations qu'un « Administrateur » ne peut pas effectuer sur un ordinateur partagé ? **1pt**
4. Pourquoi est-il risquant que d'autres personnes connaissent le mot de passe Administrateur ? **2pts**

Examineur : M. DONGMEPI WALTER

Informatique – Université de DOUALA