

EPREUVE D'INFORMATIQUE THEORIQUE

PARTIE I : PRODUCTION DES CONTENUS NUMERIQUES (2pts)

Votre petit frère désire réaliser un billet d'invitation pour son anniversaire.

- 1- Citer 02 exemples de logiciels nécessaires à la réalisation de cette tâche (1pt)
- 2- Dans quelle catégorie sont-ils classés ? (0,5pt)
- 3- Dans quelle famille de logiciels sont-ils répertoriés ? (0,5pt)

PARTIE II : SYSTEMES INFORMATIQUE ET HUMANITES NUMERIQUES (7pts)

Suite à la pandémie du COVID 19 dans le monde, le gouvernement camerounais a interdit tout regroupement de plus de 50 personnes. Vision est une entreprise, ayant à son actif plus de 200 employés. Suite aux mesures gouvernementales Vision se voit obligé de renvoyer grand un nombre de son personnel à la maison. En tant qu'élève de terminale proposer des mesures basées sur la communication électronique pour pallier à ce problème en répondant aux questions ci-dessous



A



B



C



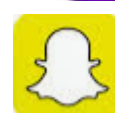
1



2



3



4

- 1- Définir communication électronique (1pt)
- 2- Identifier les différents services internet illustrés par les images A, B et C (3pts)
- 3- Identifier parmi ces services internet celui qui permettra à l'entreprise de tenir des réunions avec ses employés sachant que les employés sont respectivement dans leur domicile. (1pt)
- 4- Identifier et donner le nom de l'application qui permettra de le faire illustré parmi les images 1, 2, 3 et 4 (2pts).

PARTIE III : SYSTEME D'INFORMATION ET BASE DE DONNEES (10pts)

Soit la table élève contenue dans la base de donnée BD_LYKEM. Un élève ici est caractérisé par son nom, prénom, classe, statut, date_naiss (sa date de naissance) et son numéro. On désire implémenter cette base de donnée pour stocker efficacement les informations sur les élèves.

Afin de résoudre ce problème, répondre aux questions suivantes :

- 1- Définir **base de donnée**. (1pt)
- 2- Citer 02 opérations de manipulation de donnée pouvant être effectuées dans une base de donnée. (1pt)
- 3- Après avoir expliqué le lien commun entre un fichier et une base de donnée, Donner la différence qui existe entre les deux. (2pts)
- 4- Donner la requête SQL permettant de créer la base de donnée BD_LYKEM (1pt)
- 5- Identifier les propriétés de la table élève et proposer un type de donnée à chaque propriété. (3pts)
- 6- Donner la requête SQL permettant de créer cette table. (2pts)

Présentation : (1pt) → Lisibilité (0,5pt) ; Clarté de la copie (0,25pt) ; Pas de rature (0,25pt)

« L'un des éléments de la réussite consiste à savoir s'entourer des meilleurs »
Inconnu