

	COLLEGE LA PREVOYANCE DE MAKEPE MISSOKE		
	DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE	COMPOSITION DE FIN DU PREMIER TRIMESTRE	ANNEE SCOLAIRE : 2022 – 2023
	MATIERE : INFORMATIQUE CLASSE : 2 nd e C	DUREE : 2 heures	COEFFICIENT : 3

Compétences visées :

- Compresser un fichier image ;
- Réaliser un montage vidéo à partir de plusieurs images ou des scènes ;
- Créer et administrer un groupe dans un réseau social : cas de Whatsapp.

EPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE

PARTIE I : LES BESOINS MATERIELS ET LOGICIELS EN INFOGRAPHIE
(10PTS)

Exercice 1 :

(10pts)

Votre tante voudrait effectuer un montage vidéo sur les photos prises lors de son mariage civil. Lorsqu'elle veut copier ces photos de son téléphone vers son laptop pour effectuer son travail, elle voit apparaître le message « **espace insuffisant** » sur sa machine car la capacité totale de toutes ces photos est supérieure à celle du support de stockage de son PC. Ne voulant rien supprimer dans son laptop et ne sachant comment faire, elle souhaite donc votre aide pour répondre aux questions suivantes :

- 1- Définir l'expression montage vidéo. (1pt)
- 2- Lister deux exemples de logiciel de montage vidéo que vous connaissez. (1pt * 2 = 2pts)
- 3- Identifier le nom d'un équipement ayant permis à votre tante d'acquérir les photos de son mariage. (1pt)
- 4- Donner le nom de l'opération qui permet de transformer une image en fichier numérique. (1pt)
- 5-
 - a) Proposer selon vous une opération à appliquer sur les photos afin de les copier dans son laptop. (1pt)
 - b) Expliquer en quoi consiste l'opération citée ci-dessus. (1pt)
 - c) Nommer un exemple de logiciel de compression d'une image. (1pt)
 - d) Commenter en trois lignes maximum la procédure pour compresser ces photos. (2pts)

PARTIE II : UTILISATION DES RESEAUX SOCIAUX

(10PTS)

Exercice 1 :

(10pts)

Votre professeur titulaire souhaite partager les informations concernant sa salle de classe avec les parents d'élèves. Il entend dire qu'il existe des applications mobiles illustrées par les figures ci-dessous qui peuvent résoudre son problème en y créant un groupe et l'administrer. Mais ne sachant comment s'y prendre, il fait

donc appel à vous pour lui venir en aide. A partir de vos connaissances, répondez aux questions suivantes :

- 1- Identifier par leur nom les applications représentées sur chaque figure à votre droite. (1pt * 3 = 3pts)
- 2- Dire à quelle famille de logiciel d'application appartiennent ces applications ? (1pt)
- 3- Définir : réseau social, groupe. (1pt * 2 = 2pts)
- 4- Décrire en quelques lignes la procédure à suivre pour créer un groupe dans l'application de la figure 1. (3pts)
- 5- Le groupe étant créé est géré par un administrateur. Proposer selon vous deux fonctions effectuées par celui-ci dans le groupe. (0.5pt * 2 = 1pt)



Figure 1



Figure 2



Figure 3

© Prévoyance – Composition du 1^{er} trimestre – Informatique 2nde C

