

COLLEGE CATHOLIQUE BILINGUE PERE MONTI

ANNEE SCOLAIRE 2019- 2020

Département	2 ^e Trimestre	Classe	Durée		Coef	Date de passage :	Visa A.P	Visa P.E
INFO	EV.SC.HA. N° 2	2 ^{ndes} C	1H30		03	19 Fév. 2020	<i>Bel...</i>	<i>...</i>

EPREUVE D'INFORMATIQUE

Compétence visée : Traiter les images – manipuler les fichiers multimédias – utiliser les réseaux sociaux.

PARTIE A : INFOGRAPHIE ET MULTIMEDIA /9points

Pour faire le programme des obsèques de sa grand-mère, votre ami Tsoungui vient vous voir avec une photographie assez ancienne de cette dernière. Vous vous rendez compte que vous ne pouvez pas utiliser cette photographie sans la « traiter » au préalable.

1. Définir : Image, Fichier multimédia. /1pt
2. Citer les deux types d'images que vous connaissez. /0,5pt
3. Etablir une différence entre ces deux types d'images. /1pt
4. Donner les caractéristiques d'une image. /1pt
5. Donner la définition d'une image qui a 1800 pixels en largeur et 1600 pixels en hauteur. /1pt
6. Pour traiter cette image, il faut au préalable la transformer en fichier numérique
 - a. Citer 4 appareils qui peuvent aider à réaliser cette opération. /1pt
 - b. Proposer un nom à cette opération. /0,5pt
7. Après cette transformation, nommer le type d'image que l'on obtient. /0,5pt
8. Donner deux exemples de logiciels pouvant apporter les modifications attendues sur cette photo. /1pt
9. Préciser l'opération qui sera appliquée à cette image entre la « retouche » et le « trucage » /0,5pt
10. Quelle différence faite vous entre la retouche et le trucage d'image. /1pt

Partie B : UTILISATION RESPONSABLE DES RESEAUX SOCIAUX /11points

Exercice 1 : /5points

Dans le cadre du cours d'Informatique, votre enseignant vous a demandé de faire une recherche sur les réseaux sociaux, de faire un compte rendu et de lui envoyer le fichier numérique par mail.

1. Donner les outils dont vous aurez besoin pour mener à bien votre tâche. /1pt
2. Donner la procédure à suivre pour rechercher une information sur Internet. /1pt
3. Lister les services d'Internet utilisés ici. /1pt
4. Citer quatre autres services qu'offre Internet. /1pt
5. Définir « moteur de recherche » et donner deux exemples de moteurs de recherche. /1pt

Exercice 2 : /6points

Après plusieurs années passées hors du pays, votre cousin de retour décide de renouer le contact avec ses amis d'enfance. Il décide d'entreprendre cela à l'aide du réseau social Facebook.

1. Définir : réseau social. /1pt
2. Donner deux autres exemples de réseaux sociaux qu'il peut utiliser. /1pt
3. Citer deux fonctionnalités d'un réseau social. /1pt
4. Rappeler lui deux inconvénients des réseaux sociaux. /1pt
5. Dire à votre cousin s'il y a des risques devant la loi par rapport à une mauvaise utilisation des réseaux sociaux. Propose-en deux exemples. /2pts