

COLLEGE CATHOLIQUE BILINGUE PERE MONTI							
ANNEE SCOLAIRE 2021 - 2022							
Département	2 ^{ème} Trimestre	Classe	Durée		Coef	Date de passage :	Visa A.P. / Visa P.E.
INFORMATIQUE	EV.S.H. N°2	2 ^{nde} C	2H00		03	17 Fév. 2022	

EPREUVE D'INFORMATIQUE

Compétences visées : - Détermination des besoins matériels et logiciels en infographie
- Utilisation responsable des réseaux sociaux

Partie A : INFOGRAPHIE ET MULTIMEDIA /9points

Pour faire le programme des obsèques de sa grand-mère, votre ami PAPOU 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 04 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. Proposer une différence entre la retouche et le trucage d'image. /1pt

Partie B : UTILISATION RESPONSABLE DES RESEAUX SOCIAUX /11points

Exercice 1 : /5pts

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 : /6pts

Le monde souffre aujourd'hui d'une pandémie jamais vécue jusque-là appelée « coronavirus ». Les informations concernant cette maladie, bonnes ou mauvaises, circulent à travers le monde à une vitesse vertigineuse.

1. Nommer et définir l'environnement qui favorise la propagation de ces informations. /1pt
2. Donner deux exemples de cet environnement. /1pt
3. Proposer deux fonctionnalités de cet environnement. /1pt
4. Lister deux avantages et deux inconvénients de cet environnement. /2pts
5. Proposer une attitude à adopter dans l'utilisation de cet environnement. /1pt