

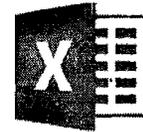
COLLEGE PRIVE BILINGUE LAROUSSE BP. 11700 TEL. (+23) 22 23 11 67 FAX : 22 23 84 9					
ANNEE SCOLAIRE	Evaluation	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEF.
2023-2024	N° 5	INFORMATIQUE	Tle A4	1H	2
EXAMINATEURS : M. EKOBEA			DATE : 18 /03/2024		

**I / PRODUCTION DES CONTENUS NUMERIQUES 04PTS**

Sur le bureau de l'ordinateur de votre papa, vous avez rencontré les icônes des logiciels parmi lesquelles se trouvent celles données ci-dessous :



Ms Word



Ms Excel

1. Donner le rôle de chacun de ces logiciels. 0,5pt x 2= 1pt
2. Citer deux autres exemples de logiciels jouant le même rôle que Ms Word. 0,5pt x 2 =1pt
3. Sur chacune des interfaces de ces logiciels se trouvent les boutons donnés ci-dessous :



Bouton1



Bouton 2



Bouton 3

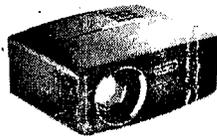
Donner les noms de ces boutons. 1,5pts

4. Donner le nom de la technique qu'on utilise pour envoyer à plusieurs personnes un même document par électronique à partir du logiciel Ms Word 0,5pt

**II / SYSTEMES INFORMATIQUES ET HUMANITES NUMERIQUES 04 PTS**

**Exercice 1 : Systèmes informatiques 02pts**

Dans la salle informatique de votre établissement, vous disposez les matériels ci-dessous :



A



B



C



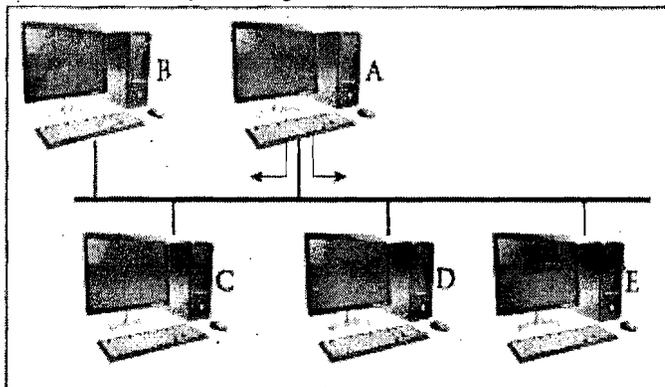
D

Compléter le tableau ci-dessous en donnant le nom et le rôle de chacun de ces matériels 0,25pt x 8=2pts

Matériels	A	B	C	D
Noms				
Rôles				

**Exercice 2 : Humanités numériques 02pts**

Dans le cadre d'un TP en informatique dans votre lycée, les élèves de la classe de terminale A réalisent le réseau illustré par la figure suivante :



1. Définir topologie physique 0,25pt
2. Donner la topologie de ce réseau 0,25pt
3. Donner un avantage de cette topologie. 0,25pt
4. L'adresse IP attribué à l'ordinateur A est 192.168.02.01. Donner la classe et le masque par défaut de cette adresse. 0,5pt
5. Citer deux modes d'adressage des ordinateurs de ce réseau. 0,5pt
6. Citer une ressource que les ordinateurs de ce réseau peuvent se partager. 0,25pt

### III /SYSTEMES D'INFORMATION ET BASES DE DONNEES 12 PTS

#### Exercice1: Systèmes d'information 4pts

Le conseil d'administration de l'entreprise S-Intel, vient de vous contacter dans le but de l'aider à mettre en place un Système d'Information(SI) qui permettra de gérer plus efficacement les données et les informations des produits et des employés.

1. Citer les sous-systèmes constituant une entreprise. **1,5pt**
2. Donner un intérêt d'un système d'information. **0,5pt**
3. Citer deux méthodes de conception d'un système d'information **1pt**
4. Enumérer deux composants du système d'information de cette entreprise. **1pt**

#### Exercice2: Bases de données 4pts

L'inscription biométrique exige à chaque citoyen camerounais un numéro de la carte nationale d'identité (N° CNI), Nom, Prénom, date de naissance (DateNaiss), lieu de naissance (LieuNaiss) et lieu de vote (LieuVote). On veut donc mettre sur pied sur base des données contenant la table « citoyen » décrit ci-haut.

1. Définir base des données **0,5pt**
  2. En supposant la table « citoyen », parmi les attributs cités, quelle est la clé primaire de cette table? Donner son rôle. **1pt**
  3. Pour interroger les données d'une base de données, on utilise le langage SQL qui est un langage des requêtes.
- 3.1. Donner la signification du sigle SQL. **0,5pt**
- 3.2. Ecrire la requête SQL permettant de créer cette table (citoyen). **1,5pt**
- 3.3. Ecrire la requête SQL permettant d'afficher les noms et prénoms des personnes dont leur lieu de vote est "Maroua". **0,5pt**

#### Exercice 3 : Bases de données 4pts

Voici la table « **ELEVE** » de la base de données « **BD\_LM** » présentée selon le modèle relationnel. Chaque élève est identifié par un numéro matricule unique.

Matricule	Nom	Prénom	Classe	Sexe
12A112	KIRIKOU	Andela	TD	Masculin
10B135	FANTA	Mangala	TALL	Féminin
11V002	KANGOU	Major	TESP	Masculin
13V234	SALDORI	Junior	TESP	Masculin

1. Que signifie SGBD **0,25pt**
2. Citer les champs de cette table. **0,5pt**
3. Ecrire une requête SQL permettant de créer cette base de données **0,5pt**
4. Ecrire une requête SQL permettant de créer cette table. **1pt**
5. Ecrire une requête SQL permettant de remplacer le prénom de l'élève dont le nom est SALDORI par 'Jules'. **0,75pt**
6. Donnez le résultat de la requête suivante :  
`SELECT 'Matricule', 'Nom', 'Prénom' FROM Elève WHERE Classe='TALL'` **0,5pt**
7. Ecrire la requête SQL pour supprimer l'élève **KANGOU** **0,5pt**