

COLLEGE PRIVE MONGO BETI - Yaoundé					
ANNEE SCOLAIRE	SEQUENCE	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2024/2025	N° 05	INFORMATIQUE	Tle Littéraire	01h30	02
NOM DU PROF :		Armand NTSA		Jour :	Qté :
Nom de l'élève :					

EPREUVE D'INFORMATIQUE

I- PRODUCTION DES CONTENUES NUMERIQUES

(5.5 pts)

Le parent de David venait d'acheter trois ordinateurs qui doivent fonctionner en réseau. Un de ces ordinateurs porte les caractéristiques suivantes : CPU Core i 5: 2 GHz ; RAM : 4Go ; HDD : 500 Go ; Ecran LCD : 17'' et OS : Windows 10 .

1a)- Donner la signification des sigles suivants :

0,5*1 = 1Pt

SE -----

OS -----

1b)- Donner le role de la caracteristique soulignée

----- **1pt**

2)- 1) Définir les termes :

Tableur : -----

----- **1pt**

Plage de cellules : -----

----- **1pt**

2) Citez 02 exemples de logiciels pour chacune des familles suivantes :

[(0,25*2) x3=1,5pt]

a- logiciels d'exploitation

b- logiciels de traitement de texte

c- logiciels de base de données (SGBD)

Partie II SYSTEME INFORMATIQUE ET HUMANITE NUMERIQUE

(5.5) pts

2)- Citez 02 outils d'interconnexion permettant aux ordinateurs d'un réseau de communiquer

(0.5*2pt)

3) Dans une topologie en étoile, les ordinateurs seront reliés par un équipement central, assurant l'ajout facile des ordinateurs et permettant aux ordinateurs connectés de communiquer seul à seul. Donner le nom de cet équipement

(0.5) pt

4) Le réseau de la salle informatique fonctionne avec les adresses de la classe C des réseaux informatiques

a- Proposer une adresse correspondante à cette classe, pouvant être utilisée par un élève.

(0,5pt)

b- Proposer une adresse de masque de sous réseau correspondant à l'adresse citée en a)

(0,5pt)

c- On suppose l'adresse suivante : 192.26.123.20. Donner l'adresse de diffusion du réseau auquel appartient cette adresse IP.

(1pt)

d- Donner le rôle d'un ordinateur client dans un réseau informatique

(1pt)

e- Donner le rôle d'un serveur DHCP dans un réseau.

(1pt)

II-SYSTEME D'INFORMATION ET BASES DE DONNEES

(10 pts)

Problème

“Dior Style Entreprise” est une entreprise qui fait dans la vente des chaussures haut de gamme, elle voudrait se moderniser et avoir une gestion transparente.

1)- Définir

a-) attribut

----- 1pt

b-) table

----- 1pt

2)- clé primaire

----- 1pt

3)- Donner 02 fonctions principales du système d'information

----- 1pt

Exercice2 Soit la table “Elève” ci-dessous :

Matricule	Nom	Prénom	Sexe	Série
2018A001	ABANDA	Philémon	M	A
2018C002	CHEDJOU	Irène	F	C
2018D003	HALIMATOU	Khadidja	F	D
2018A004	MBOCK	Joseph	M	A

1 – Donner le nombre de champs et le nombre d'enregistrement de cette table (0.5*2)=1pt

2 - Ecrire la requête SQL permettant d'afficher les noms et prénoms des filles ainsi que la série. 1pt

3 - Déterminer le champ pouvant être clé-primaire de cette table. Justifier. 1.5 pt

4 – Ecrire la requête qui a permet de modifier la série de l'élève MBOCK (elle fait TI) 1.5pt

5 – Donner le resultat de requête SQL ci-dessous 1pt

SELECT matricule, nom
FROM élève
WHERE série= "D"

“Aucun Fugitif n’a jamais débordé les limites de la terre ! Où que vous soyez, l’Informatique vous rattrapera !!!”