

BAST P.O. *[Signature]*

COLLEGE DE LA RETRAITE

B.P. : 159 Yaoundé - Tél. : 243.58.86.54

Épreuve d'Informatique Niveau Troisième

Durée : 01H00

EXAMEN BLANC SEQUENCE N° 03

Noms :

Prénoms :

Classe :

N° de Table

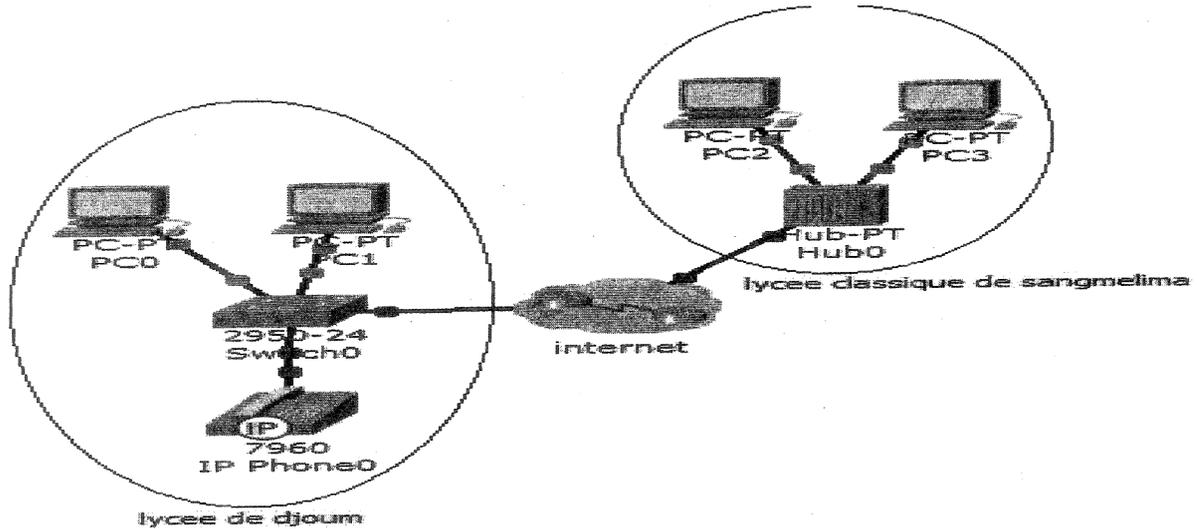
Signature du Surveillant

Anonymat (Ne rien écrire ici)

Anonymat (Ne rien écrire ici)

I - CONNAISSANCE DES LOGICIELS, DU MATERIEL ET DES RESEAUX INFORMATIQUES 8PTS

Le lycée de djoum et le lycée classique de Sangmelima sont deux établissements distants de moins de 100km. En vous servant du schéma ci-dessous représentant les réseaux locaux des différents lycées, répondre aux questions qui suivent.



1. Définir topologie physique

1pt

.....
.....
.....

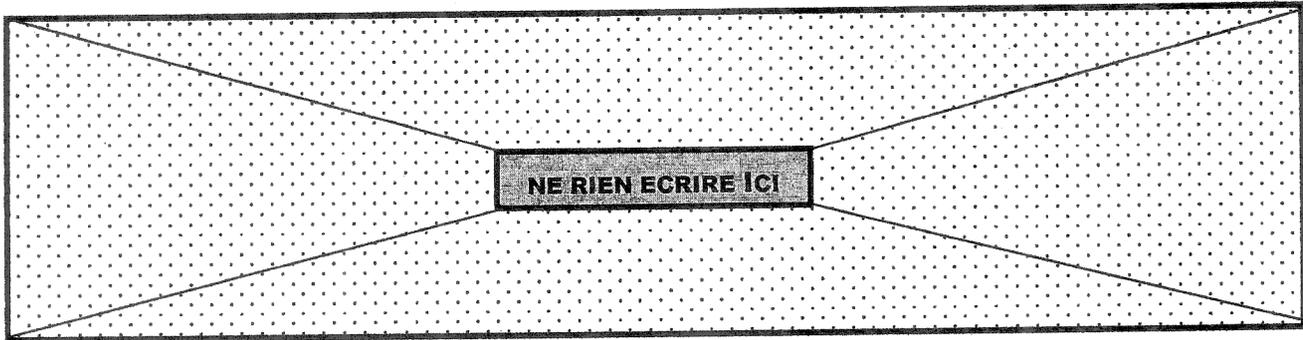
2. Quelle topologie logique est mise en œuvre au lycée de djoum ?

1pt

.....
.....
.....

3. Quel de type de réseau est mis en œuvre sur ce schéma ? justifier votre réponse 0.5pt*2

.....
.....
.....



4. Nommer le service réseau mis en exergue au lycée de djoum 1pt

.....

5. Identifier dans ce schéma deux périphériques d'interconnexion en donnant leurs noms

.....

.....

1pt

6. Sur la fiche technique de l'écran sont mentionnées les indications suivantes :
1600px*900px et 40cm*Xcm

a) Calculer la valeur de X puis la taille en pouce de cet écran 2pts

.....

.....

.....

.....

b) En déduire de deux façons la résolution de cet écran 1pt

.....

.....

.....

II – ORGANISATION ET TRAITEMENT DE L'INFORMATION , ALGORITHME 7PTS

Soit la facture ci-dessous réalisée par la secrétaire de JDMM.

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		Désignation	Qté	Prix unitaire	Total	
4		clavier	15	1500		
5		sours	10	2000		
6		imprimante	21	10000		
7		webcam	10	3500		
8		moniteur	14	20000		
9		Net à payer				
10		Montant reçu		40000		
11		remoursement				
12		encouragement				

- 1) Nommer la cellule active..... 1pt
- 2) Donner la formule à saisir dans la cellule E4 pour le coût total des claviers
..... 1pt
- 3) Donner la plage représentant les coûts totaux des différentes désignations puis déduire la fonction à insérer dans la cellule E9 pour calculer le Net à payer
.....1ptx2
- 4) Pour chaque achat la secrétaire de JDMM reçoit un thé au citron si le remboursement est nul et un merci dans le cas contraire. Donner les formules à insérer dans les cellules E11 et D12 pour calculer le remboursement puis estimer l'encouragement.
..... 1.5ptx2

III – CREATIVITE ET USAGE SOCIOCULTUREL DU NUMERIQUE

5PTS

1. soient les logiciels suivants : tableur-Antivirus-Texteur-Navigateur-Lecteur-Infographie.
Pour chacun des cas ci-dessous, indiquer la catégorie appropriée et un exemple. 0.25pt*6
 - a) consulter le contenu d'une page web.....Exemple.....
 - b) Automatiser les calculs.....Exemple.....
 - c) Traiter une image.....Exemple.....
2. Définir le sigle PAO puis citer deux publications qu'on peut effectuer dans un logiciel de PAO

.....
.....
..... 1.5pt

3. Donner deux domaines d'application de l'infographie puis deux formats d'image numériques

.....
.....
..... 0.5ptx4