



EPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE

Partie I : EVALUATION DES RESSOURCES 14 pts

I- Savoir 1 : Maitriser le vocabulaire

1pt×2=2pts

Réseau informatique :

.....

.....

Topologie :

.....



II- Savoir 2 : Classifier les réseaux informatique

5pts

a) Citer les types de réseaux informatiques _____ 1pt×4=4pts

.....

b) Classer ces types de réseaux par ordre de taille croissantes _____ 1pt

.....

III- Savoir 3 : Identifier les caractéristiques d'une topologie

7pts

a) Citer quatre (04) topologies physiques _____ 2pts

.....

b) Quelle différence faites-vous entre la topologie en étoile et la topologie en maille ? _____ 1pt

.....

c) Donner les avantages et les inconvénients la topologie en maille. _____ 2pts

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Partie II : EVALUATION DES COMPETENCES

8 pts

Situation problème :

Monsieur ATANGANA décide de connecter le Lycée de Ngaoui, l'école public groupe 1 et le collège de Pennsylvanie (Etats-unis) par un réseau informatique. La disposition des ordinateurs dans la salle informatique de chaque établissement est schématisée comme suit :

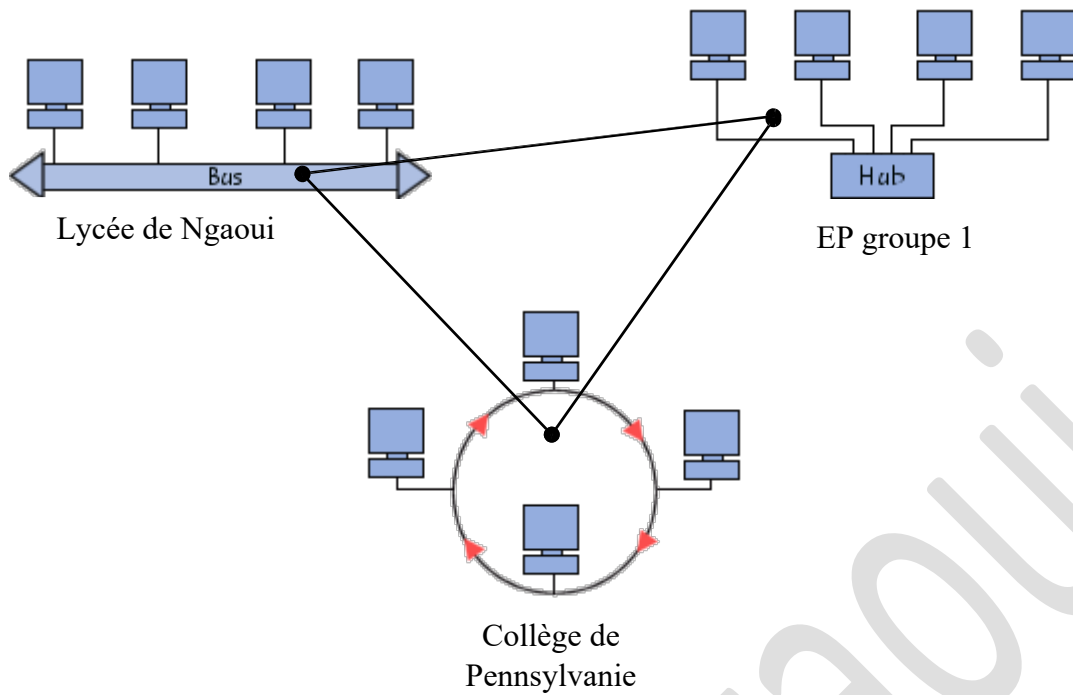
1. Quelles sont les raisons qui peuvent pousser Monsieur ATANGANA à créer ce réseau informatique ?

.....

.....

.....

..... 2pts



- Conseiller à M. Atangana le type de réseau à installer entre le Lycée de Ngaoui et L'EP groupe 1.
....., Justifier votre réponse 1,5pt
- Quel type de réseau doit-il mettre en place pour connecter le Lycée de Ngaoui avec le collège de Pennsylvanie ?
..... Justifier votre réponse
.....1,5pt
- Pour chacun des réseaux de ces trois établissements, identifier la topologie physique, donnez un avantage et un inconvénient (sous forme de tableau comme ci-dessous). **0,5pt×6=3pts**

Etablissement	Topologie physique	Avantage
Lycée de Ngaoui		
EP Groupe 1		
Collège de Pennsylvanie		

Épreuve proposée par *YVES MICHAEL DOMICHE*