

Lycée 7 Novembre 1987 MEDENINE *** DEVOIR DE CONTROLE N °2 2006-2007	Prof : TLIG Ammar
	Matière : Informatique
	Classe(s) : 2 Economie & Services Groupe(s) : 1
	Date : 25/01/2007 Durée : 1h00mn Coefficient : 1
	Type d'épreuve : <input checked="" type="checkbox"/> Théorique <input type="checkbox"/> Pratique

Nom : Prénom : Numéro :

EXERCICE 1 : (2pts)

Donnez les définitions des mots suivants :

1) Réseau informatique :

.....
.....

2) Internet :

.....
.....

EXERCICE 3 : (4pts)

Répondre par (**V**) si la proposition est vraie et par (**F**) si la proposition est fausse.

Proposition	Réponse
- Dans une topologie en anneau, à un instant donné, un seul nœud peut émettre sur le réseau.
- Dans une topologie en étoile, à chaque extrémité, le réseau est terminé par une résistance (appelé bouchon).
- Les réseaux poste à poste sont plus complexe à gérer que les réseaux Client/Serveur et nécessitent la présence d'un administrateur.
- Internet est un réseau local.
- Les laboratoires d'informatique de notre lycée sont basés sur la topologie en bus.
- On utilise le principe de jeton dans les topologie en bus.
- Les réseaux en anneau résolvent d'une façon simple et efficace les problèmes de collision
- Dans une topologie en étoile, la panne du HUB c'est la panne du réseau entier.

EXERCICE 3 : (11pts)

a) Enumérer les composantes essentielles pour la mise en place d'un réseau local (topologie en étoile)

.....
.....

b) Comment peut-on exploiter un document se trouvant sur un poste **A** à partir d'un poste **B**, connectés tous les deux sur le même réseau ?

.....

c) Compléter par les mots correspondants

- LAN : L..... A.....N.....

- WAN : W..... A.....N.....

d) Dans un réseau en anneau , un noeud **A** désire transférer des informations vers un nœud **B**. qu'est ce qu'ils vont faire ?

.....

e) Dans le monde des réseaux informatiques, on parle souvent du terme 'Collision'. Définir ce terme et proposer un schéma explicatif.

.....

EXERCICE 4 : (3pts)

Compléter le tableau suivant avec les schémas correspondants.

Topologie en étoile	Topologie en bus	Topologie en anneau

****Remarque : les schémas doivent être commentés.