

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 complexes 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 la 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 ?

.....

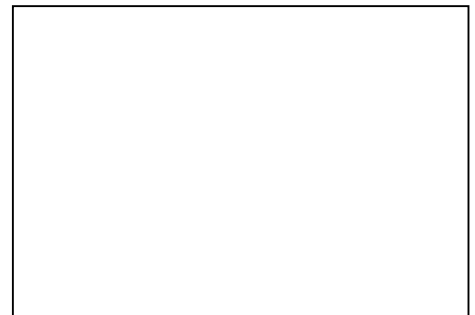
.....

.....

.....

.....

.....



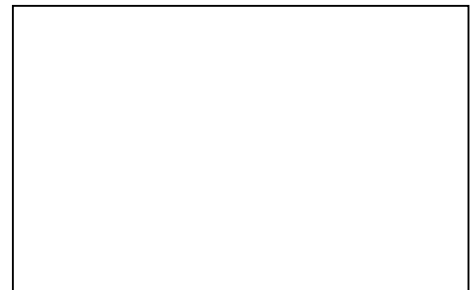
**e)** Dans le monde des réseaux informatiques, on parle souvent du terme 'Collision'. Définir ce terme et proposer un schéma explicatif.

.....

.....




.....

.....



### **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.