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 : ☒ Théorique ☐ 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 peur 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.

www.tunisie-etudes.info

Ce document a été téléchargé depuis
www.tunisie-etudes.info

Des documents gratuits, devoirs, examens, cours, exercices, corrigés... Ainsi que toute une rubrique pour vous aider à trouver un emploi sans oublier les avis de concours en direct

Notre page Twitter :
http://www.twitter.com/TunisieEtudes
Notre page FaceBook :
http://www.facebook.com/pages/wwwtunisie-etudesinfo/257388010106



Merci d'avoir choisi www.tunisie-etudes.info
Bonne lecture et bon travail