

Université des Sciences et de la Technologie d'Oran
Faculté des Sciences.
Département d'Informatique.

le 10/6/2000
4° Année ingénieurs
Durée : 1 H. 15Mn

EMD2 De Réseau
2° année DEUA

1. La carte réseau convertit des données en série, émises par l'ordinateur, en données parallèles pour les transmettre sur le câble (ligne physique) que pensez-vous de cette phrase est-elle correcte ? 1.5 pts
2. Les cartes réseau disposent-elles de mémoire propres à elles (implantés sur la carte réseau) pour préparer l'émission ou la réception des données ? 1.5 pt
3. Une carte réseau est configurée par quatre paramètres. Citer ces derniers et expliquer le rôle et le fonctionnement de chaque paramètre. 4 pts
4. Expliquer les architectures de bus de données EISA et PCI. 2pts
5. Dans un environnement réseau, un pilote de carte réseau est nécessaires pour :
 - a. La communication avec d'autres cartes réseau du réseau.
 - b. La communication entre la carte réseau et le système d'exploitation de l'ordinateur
 - c. La communication entre les différents types d'ordinateurs du réseau.Choisir la bonne réponse 1 p
6. Expliquer la fiabilité d'une voie de communication. 2pts
7. une trame est composée de plusieurs champs. Donner la composition de la trame en expliquant le rôle de chaque schéma 3pts
8. donner la composition du champ commande d'une trame de type supervision en expliquant en détail le rôle de chaque sous champ. 3pts
9. donner un diagramme simplifié des phases par lesquelles passe une liaison à un réseau. 2 pts