Contrôle de connaissances
M1 MAI

22 novembre 2006

Durée : 30mn.
Pour chaque question, une partie des points tient compte de la présentation.

Question 1 *Pourquoi dit-on que Internet fournit un service de type "Best-Effort" ?*

Question 2 *Quel est le rôle de la couche 3 du modèle OSI ? Citez un protocole de ce niveau.*

Question 3 *Quelle est la différence entre une trame et un datagramme ?*

Question 4 *quelles sont les fonctions d'un serveur DNS local ?*

Question 5 *quelles sont les différences entre un client et un serveur ?*

Question 6 *qu'est-ce que l'intensité de trafic ?*

Question 7 *quels sont les 4 types de délais que peut subir un paquet sur Internet ?*

Question 8 *Quelles sont les services rendus par TCP ?*

On considère maintenant l'adresse IP suivante : 193.54.236.210/25.

Question 9 *Quelle est la longueur du préfixe ?*

Question 10 *Combien de machines peut-on connecter à ce réseau ?*