

Faculté Génie électrique

Décembre 2009

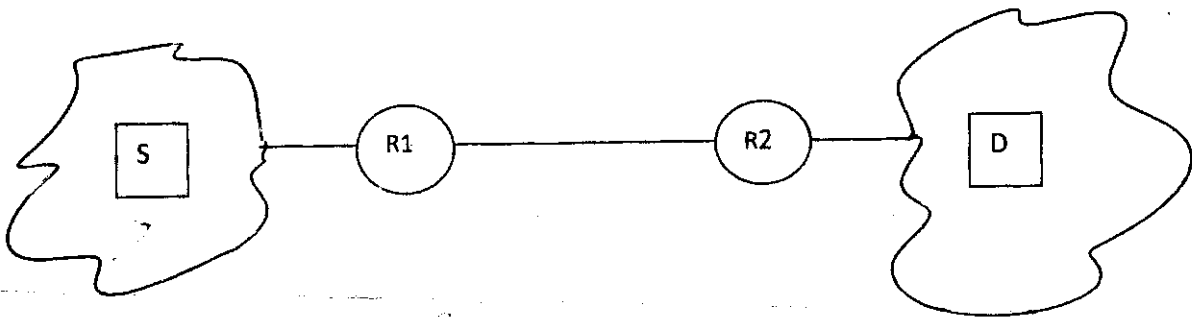
Département Informatique

Module : *Réseaux et protocoles*

1^{ère} année Master *RSD*

1ere Interrogation

- 1- Expliquer comment se fait l'acheminement d'un datagramme d'une source (S) à une destination (D) en vous aidant des adresses IP et des adresses physiques (adresse Ethernet). Préciser les différents mécanismes (et/ou protocoles) utilisés.
R1 et R2 sont des routeurs.



- 2- Citez les trois (03) modèles d'interconnexion des réseaux.

Faculté Génie électrique

Décembre 2009

Département Informatique

Module : *Réseaux et protocoles*

1^{ère} année Master *RSD*

1ere Interrogation

- 1- Quelles différences y a-t-il entre commutation et routage ? Expliquer.
- 2- Donnez la structure de la trame Ethernet (identificateur des différents champs et leur taille).