



UFR Sciences et Techniques

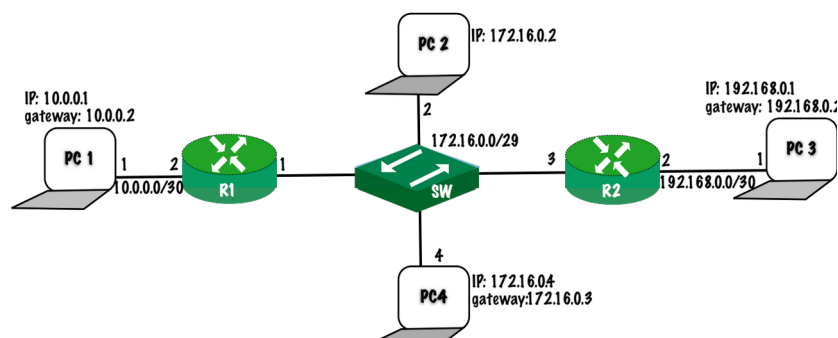
DÉPARTEMENT D'INFORMATIQUE

Examen de Réseaux Locaux : Session de rattrapage

Durée : 2h00mn
Documents non autorisés

Exercice 1

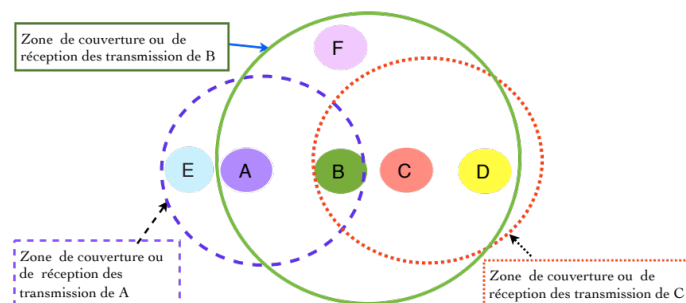
Soit le schéma suivant:



- 1) Entourer les domaines de diffusion
- 2) Donner les tables de routage des routeurs R1 et R2.
- 3) Si On suppose qu'aucune table de routage n'est configurée dans les 2 routeurs.
 - a. Quels sont les PC avec lesquels PC1 peut communiquer?
 - b. Quels sont les PC avec lesquels PC4 peut communiquer?
- 4) Si On suppose que seule la table de routage du routeur R1 est configurée (celle de R2 non configurée).
 - a. Un message émis par PC1, sera t-il reçu par PC3?
 - b. Un message émis par PC3, sera t-il reçu par PC1?

Exercice 2

Soit le réseau sans fil représenté par le schéma suivant :



- 1) Si A envoie à E et B envoie à F en même temps.
 - a. F reçoit-il correctement le message de A?
 - b. F reçoit-il correctement le message de B?
 - c. E reçoit-il correctement le message de A?
- 2) Si A envoie à F et C envoie à B en même temps.

- a. B reçoit-il correctement le message de C?
- b. E reçoit-il correctement le message de A?