

Sujet

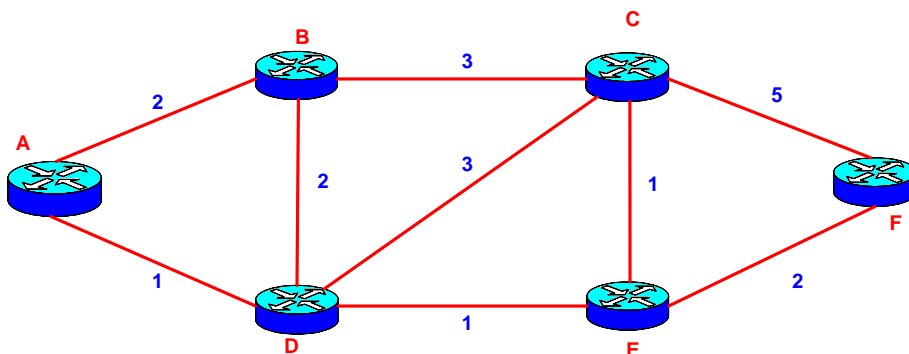
Question N° 1 :

Rappeler le principe de l'algorithme de routage à base de vecteur de distance

Question N° 2 : On considère le réseau suivant :

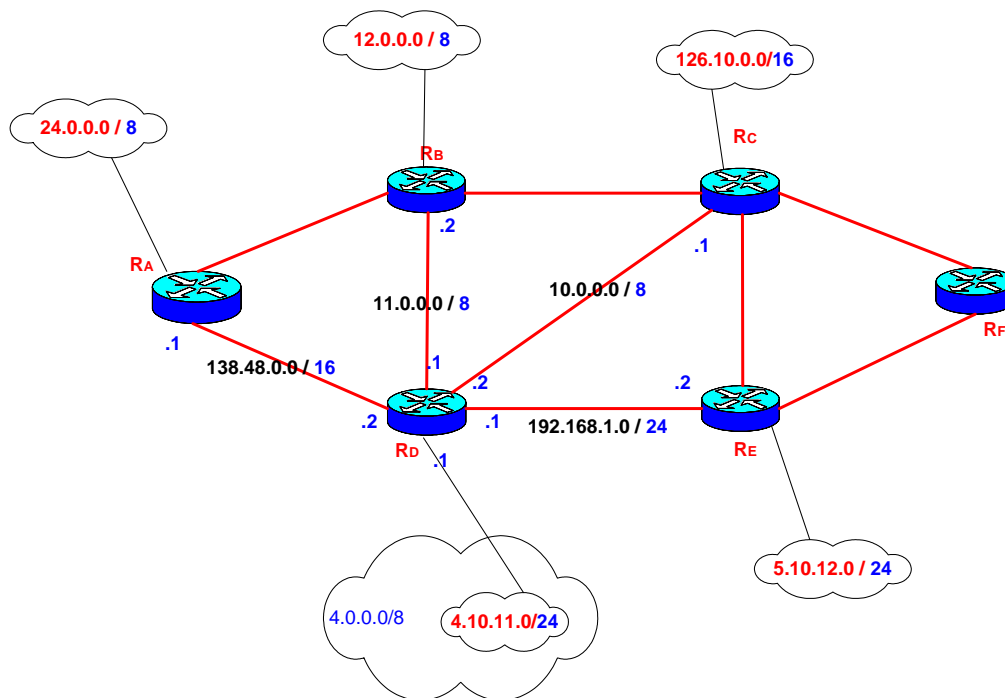
Appliquer l'algorithme de vecteurs de distance pour calculer les tables de routage des différents routeur du réseaux.

La métrique associée à chaque lien « direct » entre deux routeurs voisins est donnée sur le schéma (un routeur ne connaît que le coût des liens vers ses voisins)



Question N° 3 : On considère le réseau suivant :

Calculer la table de routage de RD



Question N° 4 :

Utiliser la table de routage pour trouver le chemin que doivent suivre les paquets IP suivants lorsqu'ils arrivent en RD

Arrivée en RD d'un paquet avec

Dest : 192.168.1.1

Arrivée en RD d'un paquet avec

Dest : 138.48.99.17

Arrivée en RD d'un paquet avec

Dest : 24.92.18.43

Arrivée en RD d'un paquet avec

Dest : 126.10.15.120