

Réseaux: Devoir sur le routage

À rendre avant le 5 Mai à 13:45pm

Arhodakis Georgios

Javier Martínez Lago

Problème 1

Par rapport au modèle OSI, est-ce que le routage fait partie du niveau 3 ou 4 ?

Solution

Commençons par définir le routage.

Wikipedia le définit comme "le mécanisme par lequel des chemins sont sélectionnés dans un réseau pour acheminer les données d'un expéditeur jusqu'à un ou plusieurs destinataires".

En effet, les routeurs ont la responsabilité d'envoyer des paquets d'un réseau à un autre. Ils font ça en gardant des informations des machines voisines dans une table appelée de routage.

La couche de réseau du modèle OSI a la responsabilité de construire "une voie de communication de bout à bout à partir de voies de communication avec ses voisins directs" (Wikipedia).

Le routage constituant une fonctionnalité fondamentale pour la construction de ces voies, il appartient à la couche 3.