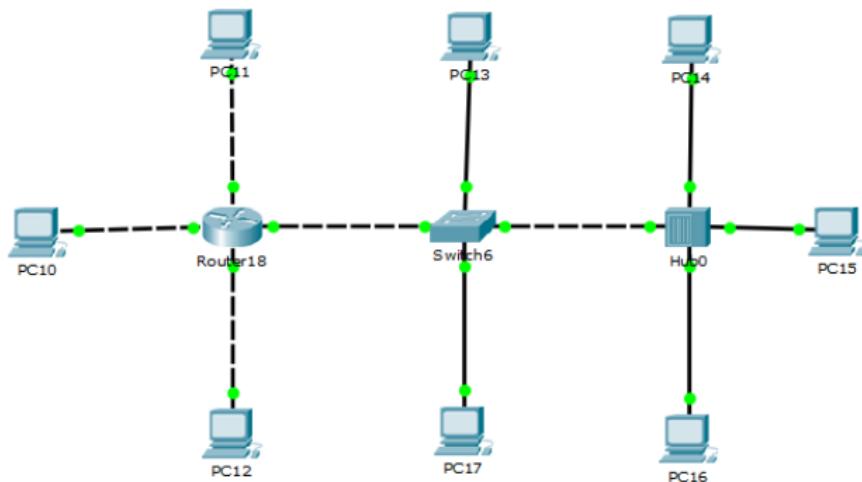


## M103 Questions des EFMs

- 1- Quel est le nombre de domaines de diffusion et de domaine de collision ?



- 2- Indiquez dans les cas suivants le nombre de domaines de diffusion résultant

Contexte	Nombre de domaines de diffusion
2 stations, un hub, 2 stations	
4 stations reliées à un switch ainsi qu'un serveur	
1 Hub avec 4 stations, relié par 1 routeur qui est relié à 1 hub avec 2 stations	

- 3- Cocher les protocoles de la couche transport de modèle OSI

- a- DNS
- b- TCP
- c- DHCP
- d- UDP
- e- FTP

- 4- Choisir le type de réseau adéquat : LAN, MAN et WAN

Description	Type de réseau
Réseau reliant une entreprise française avec sa filiale au Maroc	
Réseau reliant les machines d'un établissement scolaire	
Réseau reliant un institut à rabat avec un autre à casa	

- 5- Faites correspondre chacune des PDU suivantes à une couche OSI

Couche de l'OSI	PDU
Physique	
Réseau	
Transport	
Session	
Liaison de données	
Présentation	
Application	

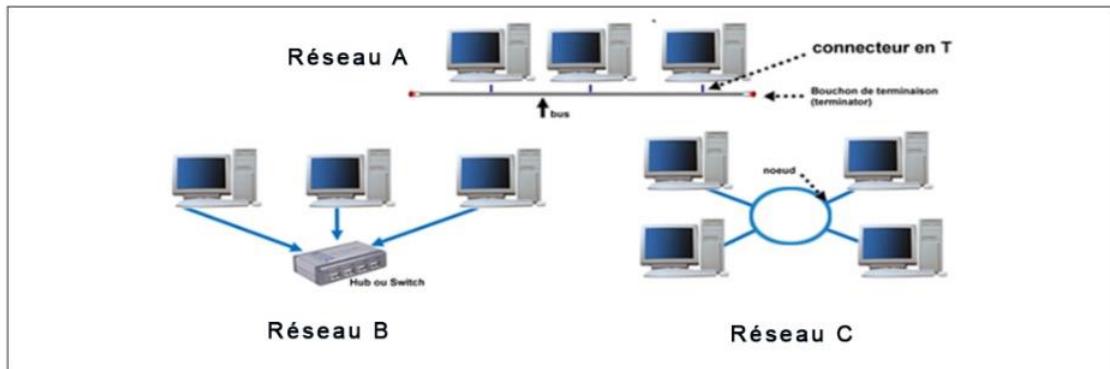
- 6- Donner les différences entre les deux protocoles de transport TCP et UDP ?

- 7- Indiquez pour chaque périphérique la couche de modèle OSI auquel il appartient : pont, routeur, switch, hub, répéteur, carte réseau, serveur

Couche de l'OSI	Périphérique
Application	
Réseau	
Liaison de données	
Physique	

- 8- Donnez la significations des termes suivantes : WAN , LAN , TCP , UDP , OSI , DHCP , DNS

- 9- Identifier le type de chaque topologie



- 10- Complétez le tableau suivant :

Rôle	Couche OSI
Décrit les procédures d'accès au support	
Standardise le format de données entre les systèmes	
Achemine les paquets d'après une adresse réseau unique	
Câblage, tensions, bits et débits de données	
Gère les sessions et les dialogues des utilisateurs	
Définit les interfaces entre les utilisateurs	
Livraison des messages de bout en bout à travers le réseau	

### Module 103 : Conception d'un Réseau Informatique :

Partie 3 : <https://youtu.be/aPaabTEn1vA>

Partie 4 : <https://youtu.be/gIYle92sEwY>

Partie 5 : <https://youtu.be/1L4vY2b8xCM>

Partie 6 : <https://youtu.be/ErEygxxZUXE>

Partie 7 : <https://youtu.be/LAHMI3-AUnE>

Partie 8 : <https://youtu.be/zkad5ZvgvAQ>

Partie 9 : <https://youtu.be/tJidntRwmzQ>