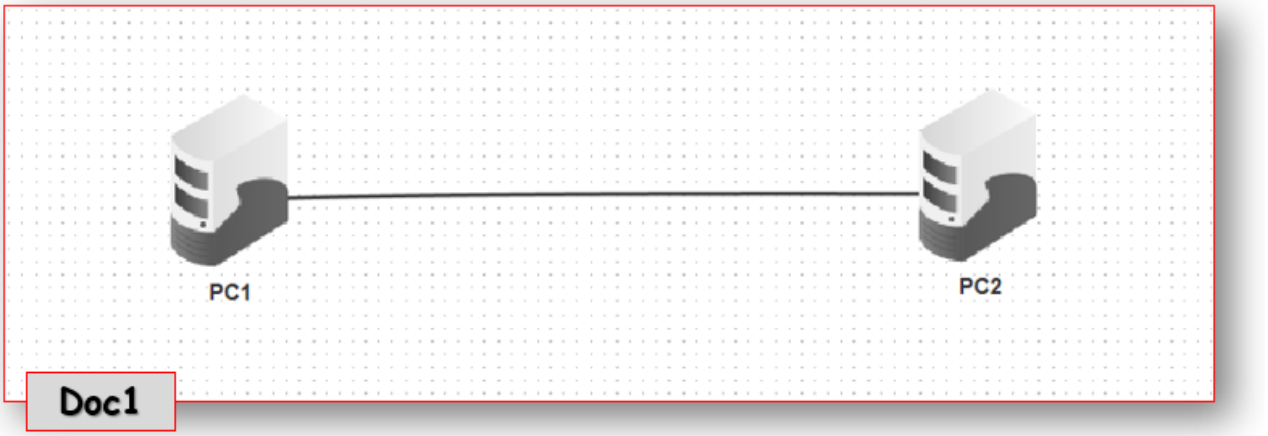
ACADÉMIE DE GRENOBLE Liberté Égalité Fraternité	Durée : 1h	Séquence n° 9 : *La circulation de l'information dans un réseau informatique* **Activité n°2 :** **Résoudre des problèmes pour assurer la communication entre les différents terminaux dans un réseau informatique**	5 4 3 Cycle 4

Thématiques abordées : Structure, fonctionnement, comportement : des objets et des systèmes techniques à comprendre	
Compétences travaillées	• Décrire et caractériser l'organisation interne d'un objet ou d'un système technique et ses échanges avec son environnement (énergies, données)

Le Doc1 représente le TD 1 sur Filius : Voir 



Travail à faire :

On désire faire communiquer PC1 avec PC2. *Indiquez la commande :*

1) Attribuer Les adresses IP des deux PC. Vérifier la communication à l'aide de la commande PING

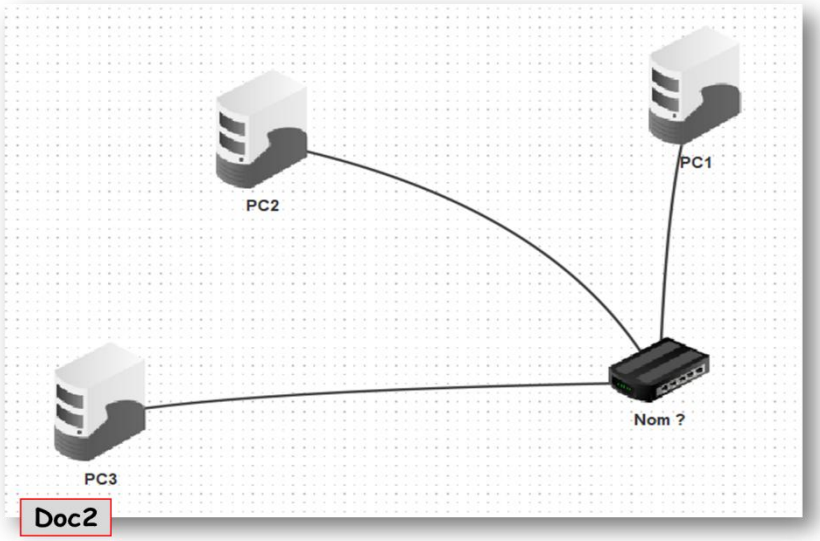
PC	IP
PC1	------ • ------ • ------ • ------
PC2	------ • ------ • ------ • ------

2) On désire faire communiquer Trois PC (PC1, PC2 et PC3) *Indiquez les 2 commandes :*

Quel élément doit-on ajouter pour assurer la communication

.....

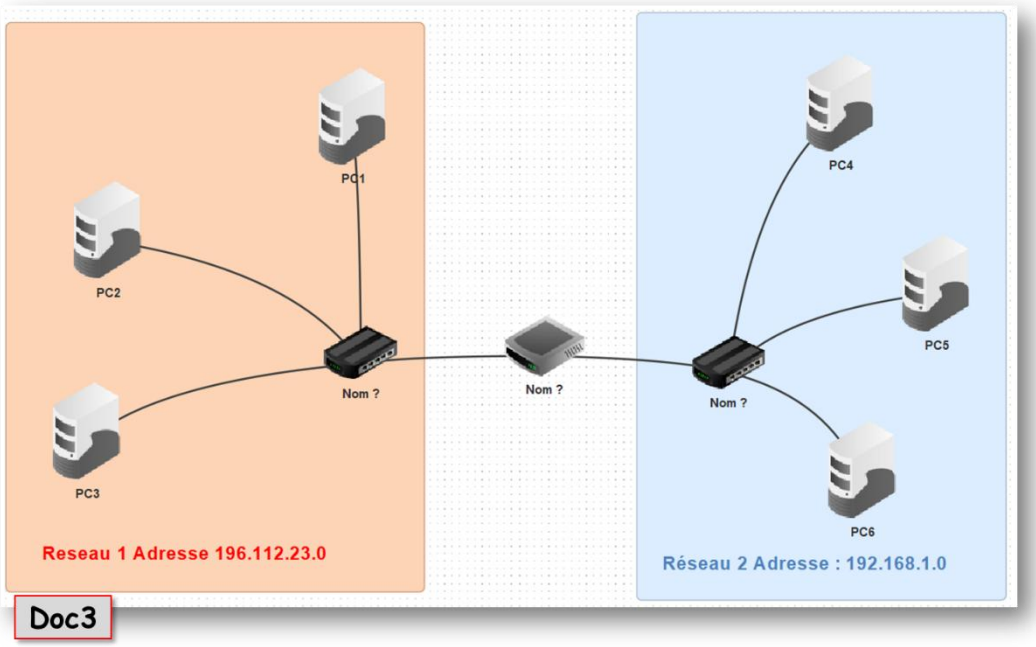
Le Doc2 représente le TD 2 sur Filius : Voir 



3) Attribuer Les adresses IP des trois PC. Vérifier la communication à l'aide de la commande PING

PC	IP
PC1	------ • ------ • ------ • ------
PC2	------ • ------ • ------ • ------
PC3	------ • ------ • ------ • ------

Le Doc3 représente le TD 1 sur Filius : Voir 



4) On désire faire communiquer des PC de deux réseaux différents (PC1, PC2 et PC3) vers (PC4, PC5, PC6)

Quel élément doit-on ajouter pour assurer la communication

_.-.-.-