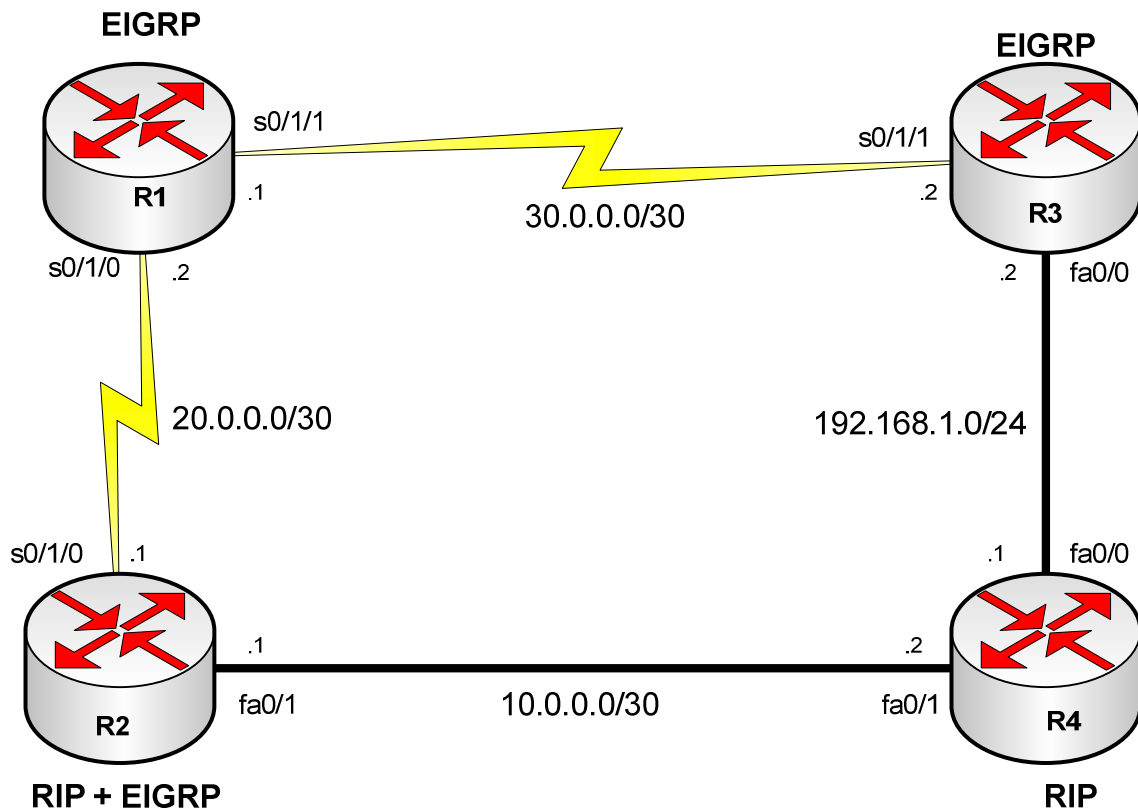


**Etude de la notion de  
Distance administrative**

Soit la topologie suivante :



Pour chaque routeur, configurez les protocoles de routage en respectant le tableau suivant :

Nom du routeur	RIP	EIGRP
R1		20.0.0.0/30 30.0.0.0/30
R2	10.0.0.0/30 20.0.0.0/30	10.0.0.0/30 20.0.0.0/30
R3		30.0.0.0/30 192.168.1.0/24
R4	10.0.0.0/30 192.168.1.0/24	

Quelle est la valeur de la distance administrative du protocole RIP ?

Quelle est la valeur de la distance administrative du protocole EIGRP pour les routes internes ?

Sur le routeur R2, par quel protocole de routage le réseau 192.168.1.0/24 a-t-il été appris ?

Cette situation vous semble-t-elle normale au regard de la topologie de notre réseau ? Justifiez.

Cette situation vous semble-t-elle normale au regard des distances administratives de RIP et EIGRP? Justifiez.

Sur les routeurs R2 et R4, dans la configuration du protocole RIP, vous allez, au moyen de la commande `distance` suivi de la valeur 50, modifier la valeur de la distance administrative de RIP.

Sur le routeur R2, par quel protocole de routage le réseau 192.168.1.0/24 est-il maintenant appris ?