

Compte rendu partiel TP5

Ismael Louis

Combien de sous-réseaux doivent être créés à partir du réseau 172.16.0.0/16 ?

R- On doit créer 3 sous-reseaux

Combien d'adresses IP sont nécessaires à partir du réseau 172.16.0.0/16 ?

R- 800 addresses

Quel masque de sous-réseau sera utilisé pour le sous-réseau du réseau local de HQ ?

R- 255.255.254.0

Quel nombre maximal d'adresses hôtes peuvent être utilisées sur ce sous-réseau ?

R- 510 hôtes

Quel masque de sous-réseau sera utilisé pour le sous-réseau du réseau local de BRANCH ?

R- 255.255.255.0

Quel nombre maximal d'adresses hôtes peuvent être utilisées sur ce sous-réseau ?

R- 254 Hôtes

Quel masque de sous-réseau sera utilisé pour le sous-réseau du réseau local de BRANCH2 ?

R- 255.255.255.128

Quel nombre maximal d'adresses hôtes peuvent être utilisées sur ce sous-réseau ?

R- 126 Hôtes

Quel masque de sous-réseau sera utilisé pour les liaisons entre les trois routeurs ?

R- 255.255.255.252

Quel est le nombre maximal d'adresses hôtes pouvant être utilisées sur chacun de ces sous-réseaux ?

R- 2 Hôtes

Attribuez le sous-réseau 0 du réseau 172.16.0.0/16 au sous-réseau du réseau local de HQ. Quelle est l'adresse réseau de ce sous-réseau ?

R- 172.16.0.0/23

Attribuez le sous-réseau 1 du réseau 172.16.0.0/16 au sous-réseau du réseau local de BRANCH1. Quelle est l'adresse réseau de ce sous-réseau ?

R- 172.16.2.0/24

Attribuez le sous-réseau 2 du réseau 172.16.0.0/16 au sous-réseau du réseau local de BRANCH2. Quelle est l'adresse réseau de ce sous-réseau ?

R- 172.16.3.0/25

Attribuez le sous-réseau 0 du réseau 192.168.1.16/28 à la liaison entre les routeurs HQ et BRANCH1. Quelle est l'adresse réseau de ce sous-réseau ?

R- 192.168.1.16/30

Attribuez le sous-réseau 1 du réseau 192.168.1.16/28 à la liaison entre les routeurs HQ et BRANCH2. Quelle est l'adresse réseau de ce sous-réseau ?

R- 192.168.1.20/30

Attribuez le sous-réseau 2 du réseau 192.168.1.16/28 à la liaison entre les routeurs BRANCH1 et BRANCH2. Quelle est l'adresse réseau de ce sous-réseau ?

R- 192.168.1.24/30