

Evaluation N°5

Q1. Le paquet est envoyé à R2. Les paquets à destination du réseau 54.37.122.0/24 arrivant au routeur R1 sont dirigés sur son interface 84.154.10.56 à destination de l'interface (passerelle) 86.154.10.1/24.

Q2. Chemin parcouru par le paquet:

$L1 \rightarrow R1 \rightarrow R2 \rightarrow R6 \rightarrow L2$

Q3. Le paquet sera redirigé et prendra le chemin le plus court en nombre de sauts:

Possibilité ① : $L1 \rightarrow R1 \rightarrow R3 \rightarrow R4 \rightarrow R6 \rightarrow L2$

② : $L1 \rightarrow R1 \rightarrow R3 \rightarrow R2 \rightarrow R6 \rightarrow L2$

Q4. ① \Rightarrow R1 sera modifié :

R1 54.37.122.0/24 112.44.85.200/24 112.44.85.62/24

② \Rightarrow R1 et R3 seront modifiés:

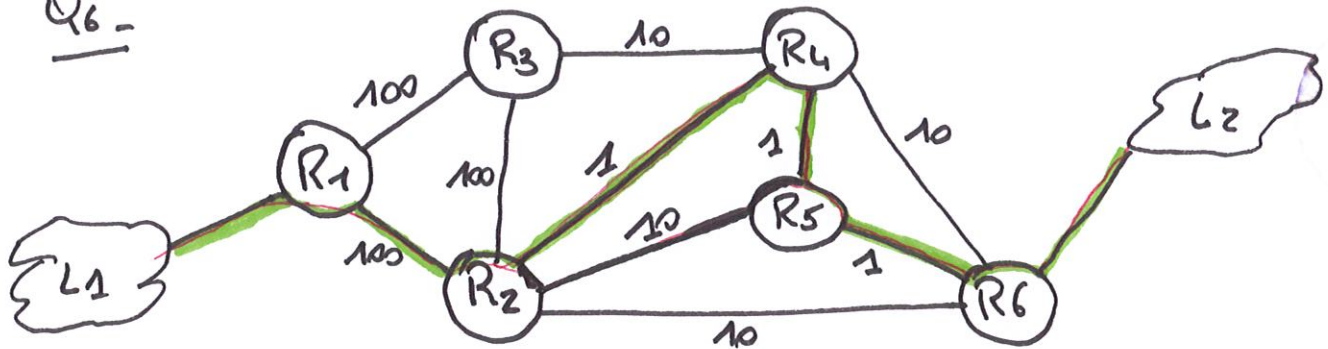
R1 54.37.122.0/24 112.44.85.200/24 112.44.85.62/24

R3 54.37.122.0/24 176.139.8.101/24 176.139.8.10/24

Q5 - $C_{R2-R3} = \frac{10^9}{10 \cdot 10^6} = 100$

$C_{R2-R3} = 100$

Q6 -



Chemin : $L1 \rightarrow R1 \rightarrow R2 \rightarrow R4 \rightarrow R5 \rightarrow R6 \rightarrow L2$

Q7 - Les tables de routage des routeurs $R2, R4$ seront modifiées. Les nouvelles tables sont:

$R2$	54.37.122.0/24	212.194.171.30/24	212.194.171.8/24
$R4$	54.37.122.0/24	87.3.58.44/24	87.3.5.201/24