

Partiel TCP/IP ING1 2017 (mars 2015)

Question A : (4 points)

Soit l'adresse IP 200.100.10.0 et le masque 255.255.255.224.  
On veut installer 50 machines dans chaque sous réseau.

1. Donner votre avis sur cette configuration

Question B : (8 points)

Soit une station d'adresse IP 150.10.70.255/19

2. Quel est le netid (numéro de réseau) ?
3. Quel est le subnetid (numéro de sous réseau) ?
4. Quel est le hostid (numéro de machine) ?
5. Donner l'adresse IP de broadcast du sous-réseau numéro 192

Question C : (6 points)

6. Quel est l'intérêt de l'adressage CIDR ?
7. Quelle est l'utilité de la table ARP ?
8. Quel est l'intérêt du champ TTL dans l'entête IP ?