



2019/2020

TP6 INFO0305
TP TEST

NATHAN TONNELLE

Question 1 : plan d'adressage de la zone bleue

Réf. sous-réseaux	Adresse sous-réseaux	Masque	Adresse de broadcast	1 ^{ère} adresse	Dernière adresse
A	130.15.160.0/25	255.255.255.128	130.15.160.127	130.15.160.1	130.15.160.126
B	130.15.160.128/26	255.255.255.192	130.15.160.191	130.15.160.129	130.15.160.190
C	130.15.160.192/28	255.255.255.240	130.15.160.207	130.15.160.193	130.15.160.206
D	130.15.160.208/28	255.255.255.240	130.15.160.223	130.15.160.209	130.15.160.222
E	130.15.160.224/28	255.255.255.240	130.15.160.239	130.15.160.225	130.15.160.238
F	130.15.160.240/28	255.255.255.240	130.15.160.255	130.15.160.241	130.15.160.254

Question 2 :

Réf. sous-réseaux	Adresse des routeurs
A	130.15.160.126
B	130.15.160.190
C	130.15.160.206
D	130.15.160.222
E	130.15.160.238
F	130.15.160.254

Question 5 : plan d'adressage de la zone rouge

Réf. sous-réseau	Adresse sous-réseau	Masque	Adresse broadcast	1 ^{ère} adresse	Dernière adresse
K	94.144.0.0/13	255.248.0.0	94.151.255.255	94.144.0.1	94.151.255.254
L	94.152.0.0/14	255.252.0.0	94.155.255.255	94.152.0.1	94.155.255.254
M	94.156.0.0/15	255.254.0.0	94.157.255.255	94.156.0.1	94.157.255.254
N	94.158.0.0/16	255.255.0.0	94.158.255.255	94.158.0.1	94.158.255.254
P	94.159.0.0/16	255.255.0.0	94.159.255.255	94.159.0.1	94.159.255.254

Question 7 :

Réf. sous-réseaux	Adresse des routeurs
K	94.151.255.254
L	94.155.255.254
M	94.157.255.254
N	94.158.255.254
P	94.159.255.254

Question 10 : la configuration du serveur DNS est sur packet Tracer.

Voici un des messages que j'ai eus après avoir effectué un ping avec une machine en utilisant son nom :

Commande : ping tnm14

```
Pinging 94.159.0.1 with 32 bytes of data:
Reply from 94.159.0.1: bytes=32 time=11ms TTL=122
Reply from 94.159.0.1: bytes=32 time=0ms TTL=122
Reply from 94.159.0.1: bytes=32 time=0ms TTL=122
Reply from 94.159.0.1: bytes=32 time=10ms TTL=122

Ping statistics for 94.159.0.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum = 11ms, Average = 5ms
```