2019/2020

nathan tonnelle

TP6 INFO0305

TP TEST

**Question 1 :** plan d'adressage de la zone bleue

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Réf. sous-réseaux** | **Adresse sous-réseaux** | **Masque** | **Adresse de broadcast** | **1ère 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** | **1ère 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

