

Travaux dirigés : adressage IP

Exercice 1

- A quelle classe appartient l'adresse suivante : 10.0.0.0 ? est-elle une adresse publique ou privée
- Donner le masque de sous réseau de toutes les classes (A, B, C)
- On considère le sous réseau suivant 10.1.0.0/20, combien de machine peut contenir ce réseau ? donner son masque de sous réseau
- Quel est l'effet d'un ping vers 10.1.15.255 ?
- Donner les autres sous réseaux qui ont le même masque de sous réseau
- A quel sous réseau appartient la machine d'adresse 10.1.128.88 ?

Exercice 2 :

Dans une entreprise avec trois départements contenant respectivement 20, 45 et 100 machines, l'administrateur réseau dispose d'un réseau de classe C publique, proposer une subdivision en trois sous réseau adéquats aux nombre de machines de chaque sous réseau ? Combien d'adresses sont gaspillées

Exercice 3:

Un opérateur dispose du sous réseau 72.10.5.128/25 dans une zone ou une centaine de clients demandent des adresses publiques quelle subdivision permet une meilleure utilisation des adresses IP