

Exercices TCP/IP - Adressage

Exercice 1

Pour chaque adresse/masque, donner la classe, l'adresse réseau, l'adresse machine, l'adresse du sous réseau et l'adresse au format CIDR.

- 196.168.2.14/255.255.255.0
- 81.15.66.39/255.0.0.0
- 192.168.10.165/255.255.255.224
- 146.22.152.56/255.255.240.0

Exercice 2

On dispose d'un réseau en 194.38.45.0. On souhaite avoir 7 sous réseaux

- donner le masque de sous réseau en notation classique et en notation CIDR
- donner le nombre de machines par sous-réseau
- donner l'adresse du 1er sous-réseau, ainsi que les adresses des premières et dernières machines
- idem pour le second sous-réseau et pour le dernier

Exercice 3

On dispose d'un réseau en 164.22.0.0. On souhaite disposer de 500 machines par sous réseau

- donner le masque de sous réseau en notation classique et en notation CIDR
- donner le nombre de sous-réseaux
- donner l'adresse du 1er sous-réseau, ainsi que les adresses des premières et dernières machines
- idem pour le second sous-réseau

Exercice 3-bis

On dispose d'un réseau en 164.22.0.0. On souhaite avoir 2 sous réseaux

- donner le masque de sous réseau en notation classique en en notation CIDR
- donner le nombre de machines par sous-réseau
- donner l'adresse du 1^{er} sous-réseau, ainsi que les adresses des premières et dernières machines
- idem pour le second sous-réseau