

Notation CIDR

TP 03 du Module 3

Avant de démarrer ce TP, il convient d'avoir suivi les vidéos du module 3 de ce cours

Durée estimée

Énoncé

Calcul du réseau, des hôtes et de l'adresse de diffusion

Pour chaque adresse, indiquez :

1. Le numéro de réseau
2. Le nombre d'hôtes par sous-réseau
3. L'adresse de diffusion pour ce sous-réseau

Adresse	@réseau	Nb hôtes/réseau	@diffusion
10.44.160.1 /8	10.0.0.0 /8	16.777.214	10.255.255.255
192.168.18.69 /18	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
98.54.56.23 /13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
194.224.199.234 /19	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
191.255.252.20 /22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Calcul du réseau en fonction des plages d'adresses

Indiquez en regard de chaque plage d'adresses le réseau, en notations standard et CIDR.

Cette plage d'adresses	provient du réseau	notation CIDR
10.0.0.1 – 10.255.255.254	10.0.0.0 255.0.0.0	10.0.0.0 /8
172.16.80.1 – 172.16.87.254	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	
192.168.15.117 – 192.168.15.118	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	
172.16.0.1 – 172.31.255.254	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	
10.1.64.1 – 10.1.127.254	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	

Calcul des plages d'adresses en fonction du réseau

Indiquez en regard de chaque réseau la plage d'adresses assignables qu'il définit.

Le réseau		définit la plage d'adresses	
10.0.0.0 /8	de :	10.0.0.1	à 10.255.255.254
211.118.39.16 /28	de :	<input type="text"/>	à <input type="text"/>
173.67.0.0 /16	de :	<input type="text"/>	à <input type="text"/>
34.79.128.0 /18	de :	<input type="text"/>	à <input type="text"/>
34.79.128.0 /20	de :	<input type="text"/>	à <input type="text"/>