Lycée LOUIS JOUVET Accompagner pour réussir	Réseau informatique *Exercices adressage IP*	***BTS CIEL*** ***Semestre 1*** ***2023_2024***

Exercice 1

Rappel : en CIDR on oublie le principe de "classe".

Pour chaque adresse IP, il faut indiquer :

- le Numéro de Réseau
- le Nombre d'Hôtes par sous-réseau
- l'Adresse de Diffusion

Exemple :

@ IP	Numéro réseau	Nb Hôtes	@ Diffusion
10.44.160.1 /8	10.0.0.0	16 777 214	10.255.255.255
164.2.34.35 /27			
101.2.3.18 /16			
210.222.5.121 /29			
11.107.56.23 /20			
152.91.10.150 /25			
81.17.66.38 /18			
98.54.56.23 /13			

Exercice n°2

Question n°1

Pour chaque adresse IP des stations suivantes, veuillez indiquer si elles sont situées sur le même segment que la station dont la configuration IP est 184.252.83.109 /29

184.252.83.100	184.252.83.103	184.252.83.104
184.252.83.107	184.252.83.108	184.252.83.110
184.252.83.111	184.252.83.112	184.252.83.114

Question n°2

Indiquez toutes les adresses que l'on peut effectivement assigner sur le même sous-réseau que cette adresse IP.

Exercice n°3

Effectuez les mêmes consignes avec l'adresse IP suivante : 47.85.57.22 /21

47.85.51.85	47.85.53.199	47.85.55.254
47.85.57.234	47.85.59.248	47.85.61.199
47.85.62.255	47.85.63.255	47.85.65.254