

**TD1**

**Exercice 1 :** (Adressage par classe)

Soient les adresses IPv4 suivantes :

- a- 10010011 11011000 01100111 10111110
- b- 01101100 10100100 10010101 11000101
- c- 11100000 10000001 10100010 01010001
- d- 11010110 01011100 10110100 11010001

Remplir le tableau suivant :

	Notation décimale	Classe	Adresse réseau	Masque sous réseau	Plage des adresses	Adresse de diffusion
a						
b						
c						
d						

**Exercice 2 :** (Adressage sans classe)

Remplir le tableau suivant :

Adresse IPv4	Masque sous réseau	Adresse réseau	Plages des adresses	Adresse de diffusion
172.14.13.45/16				
192.168.3.21/23				
10.45.12.56/15				
83.206.12.34/24				
10.10.34.56/16				
192.165.34.12/30				
172.24.45.19/16				
123.14.34.67/8				
192.16.1.24 /23				
221.13.45.10/27				