

<b><u>TD adressage IP</u></b>
-------------------------------

- a) Sur combien de bits est codée une adresse IP ?
- b) Sur combien d'octets est codée une adresse IP ?
- c) Quelles sont les trois principales classes d'adresses ? Donnez les plages d'adresses pour chaque classe.
- d) Sur combien d'octets est codé l'Id\_Réseau pour une adresse de classe B ?
- e) Que signifie un 1 logique sur le masque de sous réseau ?
- f) Que signifie un 0 logique sur le masque de sous réseau ?
- g) Donnez les masques de sous réseau par défaut pour les trois principales classes d'adresse.
- h) A quoi sert adresse de broadcast ?

Donnez la classe et le masque de sous réseau par défaut des adresses suivantes :

**118.89.67.234**  
**199.254.250.223**  
**223.25.191.75**  
**10.20.30.40**  
**191.250.254.39**  
**192.1.57.83**  
**172.11.1.1**  
**128.192.224.1**

Pour chaque adresse, entourez la partie demandée :

Partie réseau : **1.102.45.177**  
Partie hôte : **196.22.177.13**  
Partie réseau : **133.156.55.102**  
Partie hôte : **221.252.77.10**  
Partie réseau : **123.12.45.77**  
Partie hôte : **126.252.77.103**  
Partie hôte : **171.242.177.109**  
Partie réseau : **192.168.17.109**

Soit les adresses machines suivantes, donner pour chacune la classe, l'adresse réseau et l'adresse de diffusion. Entourez la partie Réseau

@ machine	Classe	@ Réseau	@ diffusion
192.168.1.12			
110.23.65.1			
25.112.255.255			
169.38.123.58			
222.111.0.47			