# Réseau

Ipv6 pas utilisé car force le multicast.

* =Consomme plus de bande passante.

Classe A :

1 bits de poids fort à 0.

126 réseaux max car de 1🡪127

Classe B :

2 bits de poids forts à 10.

2 octets de d'identification, soit première octet 128 🡪 192.

Identifier par 128.0

Classe C:

3 bits de poids forts à 110.

3 octets d'identification. Première octet 192🡪224

Pas mélanger controle de congestion et contrôle de flux.

Routeur composant informatique qui permet d'interconnecter différents réseaux et trouve la bonne route.

Contrôle de congestion :

Par prévention :

Par crédits,

<hr>

Pour connaitre le nombre de sous réseaux d'un réseau :

Faut compter le nombre de bit après ses octetcs plein en fonction de la famille.

Routage statique et routage dynamique.

## Couche transport :

QOS Quality of service

Multiplexage 🡪 plusieurs connexions transport en une seule connexion réseau.

TCP 🡪 protocole = connexion sur quelque chose de non connecté. + marche sur réseau non fiable

UDP 🡪 Sans connexion mais transmet petits paquets.

Couche liaison 🡪 permet communication.