

# Le protocole IP

## Les classes d'adresse



Classe D

224.0.0.0 à 239.255.255.255



adresses uniques  
services de multidiffusion vers  
les groupes d'hôtes.



Classe E

240.0.0.0 à 255.255.255.255



adresses uniques  
Réservées par l'IANA pour  
des expérimentations

# Le protocole IP

## Masque de sous-réseau

- Utilisation de bits de la partie hôte comme bits d'adresse réseau supplémentaire (réduction du nombre d'ordinateurs dans le réseau)
- Usage d'un masque de sous-réseau
  - permet principalement à un ordinateur de déterminer les paquets IP qu'il peut émettre directement à une autre machine dans passer par une passerelle ;
  - permet de définir l'adresse du réseau et l'adresse de diffusion du réseau (broadcast).