

# Protocoles de routage

## Routage extérieur

### BGP (Border Gateway Protocol)

- Echange d'informations d'accessibilité entre AS
- Principalement utilisé par les Fournisseurs d'Accès Internet
- Pas de métrique
- Echange d'informations entre deux routeurs voisins sur TCP/179
- iBGP
  - Utilisé à l'intérieur d'un AS
  - Connexion entre des adresses logiques
  - En cas de coupure, la session iBGP reste active et un autre protocole prend le relai (OSPF)
- eBGP
  - Utilisé entre deux AS
  - Connexion point-à-point
  - En cas de coupure, les routes sont supprimées de la table de routage

# Translation d'adresse

Permet aux machines d'un réseau de n'apparaître que sous l'identifiant d'une seule adresse IP

Les correspondances entre les adresses privées et publiques sont stockées dans une table NAT.

