

Le protocole Ethernet

- Ethernet est un protocole de réseau local à commutation de paquets
- Ethernet a été standardisé sous le nom IEEE 802.3
- Les deux attributs importants sont les adresses physiques (**MAC**) des cartes réseau.



Le protocole IP

- IP (Internet Protocol) est défini dans la RFC 791 (1981)
- Protocole de **bout en bout, non connecté et non fiable**, transportant uniquement des **paquets de données** entre émetteur et un / plusieurs destinataires.
- Protocole dit « best effort »
 - **Aucune garantie d'acheminement** ;
 - **Aucune garantie de résultat**.
- Nécessite une adresse IP unique par machine ;
- **La route d'un paquet est déterminée par le réseau** :
 - Pour chaque paquet
 - Indépendamment des paquets précédents