

Two yellow curly braces, one above and one below the word 'Réseaux', framing it.

Réseaux

L3 Informatique
Semestre 5

Cours donné par Jean-Marc PIERSON – Michelle SIBILLA
Rédigé par Antoine de ROQUEMAUREL

2013

Avant-propos

Équipe enseignante

- Jean-Marc PIERSON
- Michelle SIBILLA
- Rabin KACIMI
- George DA COSTA

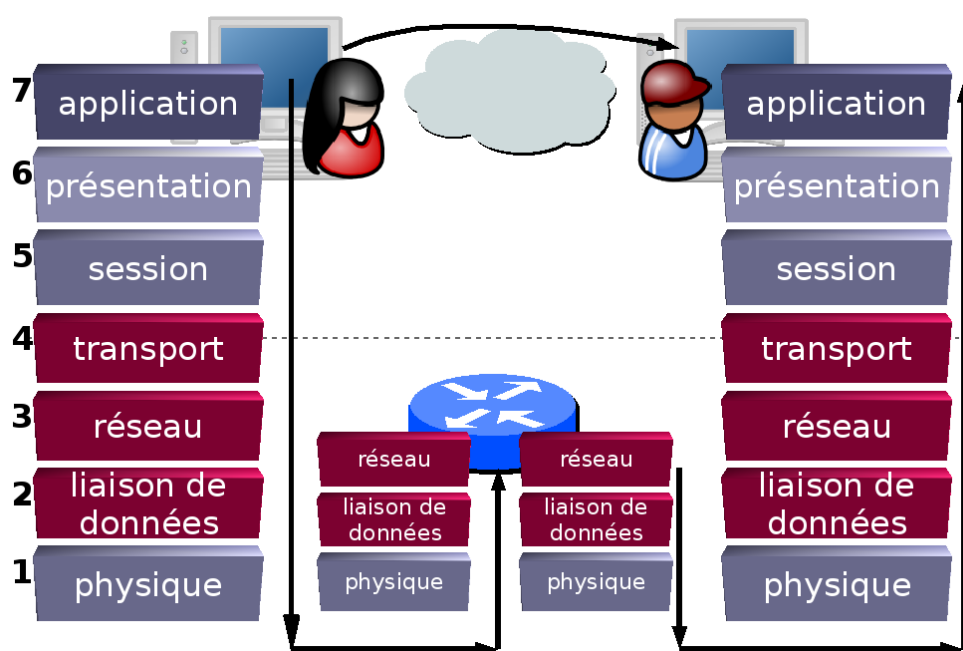
Plan

1. Architecture en couche OSI – Ethernet
2. Couche Réseau – TCP / ICMP
3. Couche Transport – TCP / UDP
4. Sécurité, administration

Livres

- A. Tanenbaum
- G. Pujolle

Modèle OSI



Application

Présentation

Session

Transport Contrôle de bout en bout

Réseau Routage, IP, Adressage, contrôle de congestion

Liaison de données Ethernet. Contrôle de flux, contrôle d'erreur

Physique Transforme les données en signal

Notion de service la couche offre des services à la couche immédiatement supérieure en s'appuyant sur ceux offerts par celle immédiatement inférieure.

Notion d'encapsulation Comment encapsuler les données venant de la couche supérieure pour les services offerts à la couche

Connexion

Connexion S'assurer de la présence du destinataire avant de communiquer