

Module Réseaux

1 Volume

44 heures étudiant (18h CM, 18h TD, 8h TP)

2 Evaluation

CC : comptes-rendus de TP (1/3)
Examen : 2h, document autorisés (2/3)

3 Intervenants

Cyrille Migniot, D416, cyrille.migniot@u-bourgogne.fr
Olivier Togni, G206, otogni@u-bourgogne.fr

4 Objectifs

Acquérir et/ou consolider des compétences de base en réseaux ;
Avoir une vue structurée du domaine des réseaux et comprendre les grands principes et problématiques associées
Être capable d'effectuer des opérations simples de maintenance sur un (petit) réseau.

5 Plan

Découverte des réseaux centrée sur l'internet par approche descendante

1. Les réseaux et l'internet : une introduction
2. La couche Application
3. La Couche Transport
4. La couche Réseaux
5. La Couche Liaison
6. Réseaux sans fil
7. Réseaux pour le multimédia

6 Bibliographie

- Kurose et Ross, Computer Networking : A Top-Down Approach, Pearson, 6/E
- A. Tanenbaum et David Wetherall, Réseaux, Pearson, 5/E, 2011
- G. Pujolle, Les réseaux, Eyrolles, 8/E, 2014