



RT 0705

Introduction aux Réseaux d'Entreprises

Cours 0 - Présentation





Contenu du cours

- Objectifs
 - Revoir les bases (protocoles TCP/IP, adressage, etc.)
 - Voir les principes des réseaux commutés et du routage IP, petites notions de sécurité
- On suivra les principaux points des modules CCNA
 - Routing and Switching ; Scaling Networks ; Connecting Networks
 - Bonus : Cybersecurity Essentials
 - Attention : on ne couvre pas tout...
C'est à vous d'étudier pour les certifications

Organisation Pédagogique

- CM = 16h TD = 4h TP = 10h
- Horaires
 - CMs – tous les groupes (ASR, ASR-Alt, DAS) ensemble
 - créneaux variables (calendrier alternance oblige)
 - TDs – tous ensemble, deux créneaux (octobre et décembre)
 - Exercices, contrôle continu
 - TPs – plus vers la fin du semestre, groupes séparés
 - Dates/horaires encore à définir



Évaluation

- Evaluation
 - 3 ECTS / 30 points
 - ITP = 60% - rapports TP, exercices TD, interros surprise, examens CCNA
 - DS = 40%
- Règle pour le DS
 - Aucun matériel de cours admis
 - Transparents, énoncés, notes
 - Aucun matériel de "support" admis
 - Calculatrice, téléphone, etc.

Matériel de Cours

- Les transparents seront mis en ligne sur le Bureau Virtuel
- Les énoncés des TDs seront mis en ligne pour que vous les préparez AVANT les séances TD
- Les énoncés des TP's seront mis en ligne
 - Uniquement les rapports rendus sur le Bureau Virtuel seront corrigés
- Vous avez également accès aux modules d'auto-formation CCNA. **C'est à vous de suivre les modules et de passer les "examens" de chapitre et de module.**
- N'hésitez pas à me contacter en cas de problèmes/doutes

[Bureau 3-R42 \(bâtiment 2/3\)](#)

Angelo.Steffenel@univ-reims.fr

- *Bonne pratique : TOUJOURS utiliser votre adresse professionnelle (@etudiant.univ-reims.fr)*





Bibliographie

- **Le matériel Cisco CCNA**
 - www.netacad.com
- **Danièle Dromard et Dominique Seret**
 - **"Architecture des réseaux" 2^{ème} édition. Pearson Education, Paris, 2010**
- **Andrew Tanenbaum**
 - **Réseaux - Architectures, protocoles, applications". Pearson Education, Paris, 2003.**
- **Wendell Odom**
 - **Les réseaux first-step, Cisco Press**
- **Richard Stevens**
 - **TCP/IP illustré - Vol.1: les protocoles**
- **Internet**
 - <http://www.commentcamarche.net>
 - ...