



Présentation

Code interne : EIN6-RESA1

Description

Cours d'introduction aux réseaux avec présentation des modèles OSI et TCP/IP.

Historique des réseaux

Les réseaux locaux informatiques (LAN)

Classification des réseaux

Les couches ISO et TCP/IP

Technologies pour les LAN

Notion de base sur l'Ethernet : adressage, commutation, type ethernet

Equipements d'interconnexions réseaux

Autres protocoles pour les LAN

Travaux pratiques

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	10h
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	4h
TI	Travaux Individuels	8h

Pré-requis obligatoires

Aucun

Syllabus

Historique des réseaux

Les réseaux locaux informatiques (LAN)
Classification des réseaux
Les couches ISO et TCP/IP
Technologies pour les LAN
Notion de base sur l'Ethernet : adressage, commutation, type ethernet
Equipements d'interconnexions réseaux
Autres protocoles pour les LAN
Travaux pratiques

Informations complémentaires

Réseaux

Bibliographie

Les principales références :

Guy Pujolle - Les réseaux. - Eyrolles.

Richard Stevens - TCP/IP illustré - volume 1, Addison Wesley

A. Tanenbaum "Réseaux", 5ème édition, Pearson Education, 2003

A consulter pour compléter vos connaissances

Gérard Mourier - Guide des réseaux locaux - Marabout

Mammeri - Réseaux Locaux Industriels - Eyrolles

Maurice Gagnaire - Réseaux Hauts Débits ATM et RLI - Interedition

J.K. Kurose, K.W. Ross : "Computer Networking", 4th edition, Addison-Wesley, 2007 et « Analyse structurée des réseaux », 2ème édition, Pearson Education, 2003

L.L. Peterson, B.S. Davie "Computer Networks", 4th edition, Elsevier, 2007

D. Dromard, D. Seret « Architecture des réseaux », Pearson Education, 2006

Cours Cisco CCNA,1-4, version 3.1 copyright Cisco.

Cours CentralWeb, 2000.

Document multimédia au format flash de Cisco / FranceTelecom.

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Contrôle Continu			1		

Infos pratiques

Contacts

Toufik Ahmed

✉ Toufik.Ahmed@bordeaux-inp.fr