



Présentation

Code interne : EI6RE100

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
TD	Travaux Dirigés	4h
TI	Travaux Individuels	8h
TP	Travaux Pratiques	4h

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