ENSEIRB-MATMECA

Téléphonie sur internet

École / Prépa
ENSEIRB-MATMECA

Présentation

Code interne : ETE9-RESA1

Description

Ce module a pour but de présenter les technologies de voix / téléphonie sur IP. Plus particulièrement, le protocole SIP sera présenté en détails.
Dans une deuxième partie du cours, un industriel présentera la place de SIP dans le monde industriel.

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	8h
TP	Travaux Pratiques	4h

Pré-requis obligatoires

Bonnes connaissances en réseaux. Compréhension de TCP/IP.

Syllabus

1. Telephony Basics
2. SIP overview
3. SIP architecture
4. SIP protocol stack overview
5. SIP protocol
6. Présentation de l'offre constructeur de 3com

Lab 1. Protocol
Vision du monde industriel :
SIP dans le monde industriel
- Protocole propriétaire vs SIP (les fonctions possibles)

- Quelques exemples de solutions (3com, Asterisk, OpenSER, Cisco, Nortel, Alcatel)
- Ce qui va changer dans les communications avec le tout IP

Informations complémentaires

Réseaux

Bibliographie

Copie des transparents de cours.

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 Terminal	Ecrit	60		1		documents autorisés calculatrice autorisée

Infos pratiques

Contacts

Charles Consel
Charles.Consel@bordeaux-inp.fr

Philippe Moniez
philippe.moniez@bordeaux-inp.fr