

Téléphonie sur internet



Présentation

Code interne : ET9RE328

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.

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

Bibliographie

Copie des transparents de cours.

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve Terminale	Ecrit	60		1		documents autorisés calculatrice autorisée

Infos pratiques

Contacts

Charles Consel

✉ Charles.Consel@bordeaux-inp.fr

Philippe Moniez

✉ philippe.moniez@bordeaux-inp.fr