

# 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