



## 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.

## 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