



Gestion et supervision des systèmes et réseaux



Niveau d'étude
BAC +4



ECTS
5 crédits



Composante
UFR Sciences
et Techniques

Présentation

Description

- * Introduction à la gestion des réseaux
 - * Objectifs de gestion, caractéristiques d'un système de gestion
 - * Normes et standards : plusieurs approches de gestion
- * Approche ISO : la gestion OSI
 - * Modèle architectural, fonctionnel, organisationnel, informationnel
 - * Modèle de communication : CMIP
- * Approche TCP/IP (IETF) : la gestion avec SNMP
 - * Modèle architectural, fonctionnel, organisationnel, informationnel
 - * Modèle de communication : SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3
- * Approche UIT-T et évolution des systèmes de gestion
 - * Cadre de référence : architecture physique, fonctionnelle, de communication : CMIP/CMIS
 - * Projets portant sur les nouvelles approches de gestion (Cloud, Services Web, etc), TP avec NNMI

Objectifs

Ce cours traite différentes approches de gestion adaptées à des environnements réseaux différents allant des réseaux IP aux réseaux d'opérateurs.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	10h
TD	Travaux Dirigés	8h
TP	Travaux Pratiques	12h