

Gestion et supervision des sytèmes et réseaux







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

1/2 Année 2024-2025





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
CCI (contrôle continu intégral)	Ecrit sur table			3		
CCI (contrôle continu intégral)	Ecrit sur table			2		

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CC (contrôle continu) 2nde chance	Ecrit sur table			5		

2 / 2 Année 2024-2025

