R4.ROM.10 Opérateur de télécom

Composante
Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtellerault-Niort

Présentation

Description

Cette ressource est conçue comme une suite de la ressource de S3 sur les réseaux opérateurs. Les contenus sont des approfondissements ainsi que la présentation des technologies qui n'y ont pas été traitées. Pour cela, des concepts possibles à mettre en œuvre sont :

- les technologies des réseaux de transmission (SDH, WDM/OTN,...),
- les mécanisme de transport dans les réseaux opérateurs (MPLS, carrier Ethernet, IPv6, ...)
- les technologies de VPN L2 et VPN L3
- les interconnexions des réseaux opérateurs et des acteurs de l'Internet : transit, peering, BGP

Objectifs

Les étudiants devront être capables de mettre en œuvre les protocoles de cœur de réseau des réseaux d'opérateurs.

Heures d'enseignement

CM	CM	1h
TD	TD	27h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024