

R5.ROM.09 Services multimédias

Composante
Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

Présentation

Description

L'étudiant sera capable de comprendre et mettre en œuvre des services multimédia dans les contextes entreprises et opérateurs tels que : VOD, streaming vidéo, vidéosurveillance et vidéoconférence... Il aura la capacité de sécuriser les installations multimédia et savoir appréhender les vulnérabilités. Il saura appréhender les problèmes de QoS dans les réseaux multimédia.

Heures d'enseignement

CM	CM	7,5h
TD	TD	10,5h
TP	TP	24h

Programme détaillé

- Comprendre une architecture de réseau dédiée à des services multimédia
- Présentation des services multimédia et des caractéristiques qui sont associées
- Présentation des mécanismes de transport des flux multimédia au sein d'un réseau
- Configurer et maintenir une architecture réseau pour le multimédia
- Mettre en œuvre d'une solution simple de qualité de service
- Exploiter les méthodologies de diagnostic et de dépannage

Compétences visées

- Gérer les infrastructures et les services des réseaux opérateurs
- Gérer les communications unifiées et la vidéo sur Internet