

R3.07 Réseaux d'accès

Composante
Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

Présentation

Description

- Architecture globale d'un réseau d'opérateur, Panorama des réseaux d'accès
- Réseau d'accès xDSL :
 - Architecture de la boucle locale cuivre
 - Principe de l'OFDM
 - DSLAM
- Réseau d'accès Fibre :
 - Architecture de la boucle locale optique
 - FTTx
 - OLT
 - technologie active ou passive (GPON, XGPON,...)
 - WDM

Objectifs

L'étudiant devra être capable de décrire l'architecture d'un réseau d'accès (cuivre, fibre).

Heures d'enseignement

CM	CM	3h
TD	TD	6h
TP	TP	15h