R4.03 Physique des télécoms

Composante
Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtellerault-Niort

Présentation

Description

– Propagation des ondes, Onde incidente, transmise et réfléchie, Modes de propagation, Dispositifs optiques/photoniques : émetteurs et amplificateurs optiques
– Diagramme rayonnement, gain d'antenne, types d'antennes
– Guides d'ondes, adaptation d'impédance, abaque de Smith
– Bilan de liaison

Objectifs

L'étudiant devra être capable de caractériser, mesurer et analyser et déployer des dispositifs radio ou optiques indispensables aux transmissions modernes.

Heures d'enseignement

CM	CM	6h
TD	TD	12h
TP	TP	11h

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