

Mesures de base en optique guidée (3 TP x 4 H)

Objectif : Caractérisation d'une liaison optique à fibre silice ou plastique par différentes techniques.

Etude de la réflectométrie, mesure des pertes, étude de composants passifs et actifs (coupleurs, multiplexeurs, diodes d'émission, PIN, etc...)



Equipements/Logiciels : Réflectomètre CEDEPE, Sources à 850 et 1500 nm, fibres multimodes et monomodes, composants et modules d'extrémités,

Formation utilisatrice: 2^{ème} année ENSIL / Electronique Télécommunications & Instrumentation

Enseignant/contact : Christelle AUPETIT-BERTHELEMOT berthele@ensil.unilim.fr