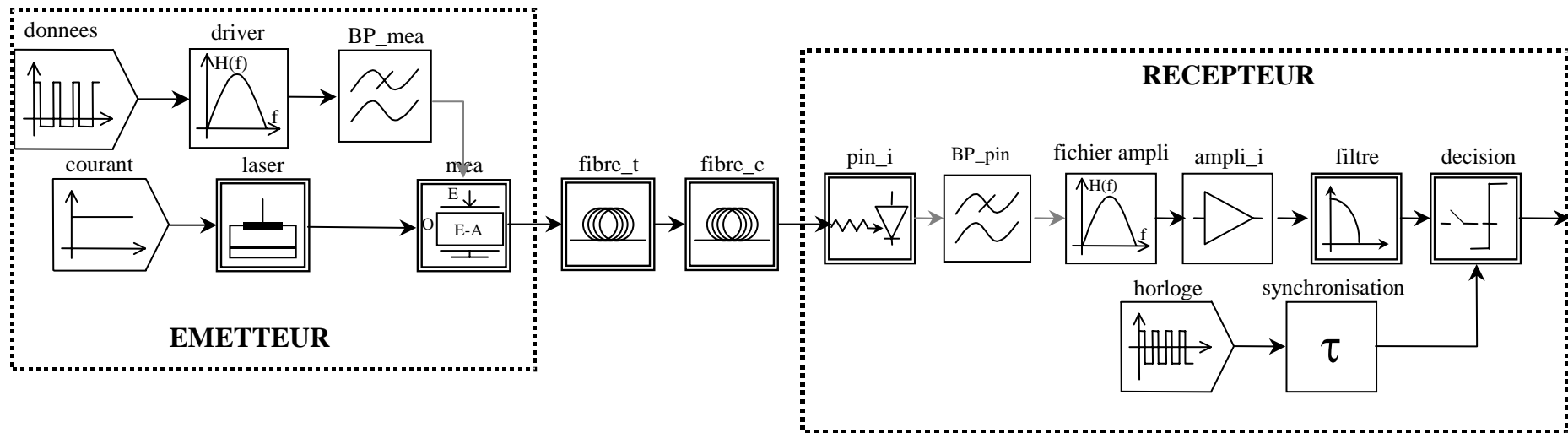


Simulation de systèmes à fibres optiques (3 TP x 4 H)

Objectif : Etude d'une chaîne optique complète, typique du réseau de distribution et du réseau structurant du système de télécommunications optiques français. Bilan de liaison, étude des composants et modules électroniques et optiques de la liaison, évaluation du diagramme de l'œil et calcul du taux d'erreur. Etude des EDFA et augmentation des longueurs de ligne.



Equipements/Logiciels : COMSIS

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

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