

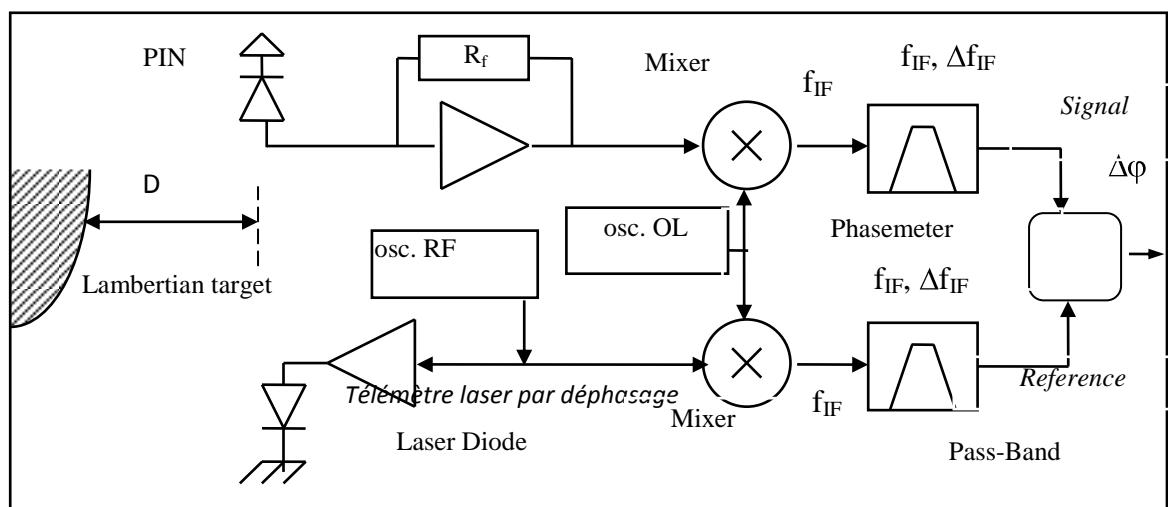
INITIATION AU VHDLAMS

Objectif :

Initiation à la modélisation en VHDLAMS au travers d'un exemple complet mettant en œuvre de l'électrique et du non-électrique, de l'électronique analogique et numérique. Pour cela nous proposons d'étudier un télémètre laser par temps de vol.

2 versions peuvent être proposées :

- Une version « courte » décrivant un télémètre laser par modulation de fréquence continue (FMCW) en 8h00.
- Une version « longue » décrivant un télémètre laser par déphasage, en 16h00.



Télémètre laser par déphasage

Durée : 8h ou 16h

Logiciels et Bibliothèques: AdanceMS de Mentor Graphics

Formations utilisatrices : ENSEEIHT département électronique et traitement du signal ,
 Master 2 Micro et Nano-Systèmes et
 Master 2 ESET option : Intégration des Circuits Et Microélectronique

Ouvert à la formation continue : oui (Maximum de 8 stagiaires) avec un cours théorique de 8h si pas de connaissance préalable du VHDL sinon 4h.

Contact : micro.el@aime-toulouse.fr

Enseignants ; Héléne TAP et Francis BONY helene.tap@enseeiht.fr bony@enseeiht.fr