

# UE Télécommunications Optique (TOPT)



**Horaire:** 25 heures dont 17h de cours, 2h de TD, 6h de simulation numérique.

**Responsable:** Jean Bittebierre

**Contenu:**

- Propagation sur fibre, approche géométrique et approche modale, composants pour fibres optique 5h Cours + 2h TD + 6h de simulation numérique modale par le logiciel haut de gamme [Fimmwave](#) de "Photon Design" (l'approche modale permet des calculs plus rapides et aussi une meilleure compréhension de l'interprétation physique), par Jean Bittebierre, ECM
- Télécommunications optiques haut débit, 12h de cours par Jean Christophe Antona de [Submarine Networks Solutions](#) et Sébastien Bigot de [Nokia](#).

**Remarque:** cet enseignement est complété par 4h de simulation numérique modale d'optique intégrée avec Fimmwave dans l'UE TP Simulation numérique.

[Accueil](#)

From:

<https://wiki.centrale-med.fr/iris/> -

Permanent link:

[https://wiki.centrale-med.fr/iris/telecom.\\_optiques](https://wiki.centrale-med.fr/iris/telecom._optiques)

Last update: **2018/03/27 19:58**

