

## **SALLE DE TRAVAUX PRATIQUES**

### **OPTIQUE (deuxième année)**

#### **Exemples de matériels disponibles :**

*MODULATEUR ELECTRO-OPTIQUE : EFFET POCKELS*

*Étude* de la lumière comme moyen de transport de l'information (signal d'une station de radio)

Le principe est de moduler, de façon externe, l'intensité ou la polarisation de l'onde lumineuse à l'aide d'un cristal de niobate de lithium ( $\text{LiNbO}_3$ ) en utilisant l'effet électro-optique (EO).

