

**QUESTIONS DE COURS :****REVISION OPTIQUE PREMIERE ANNEE**

**Lentilles minces sphériques.**

Utiliser les définitions et les propriétés du centre optique, des foyers principaux et secondaires, de la distance focale, de la vergence.

Construire l'image d'un objet situé à distance finie ou infinie à l'aide de rayons lumineux.

Exploiter les formules de conjugaison et de grandissement transversal fournies (Descartes, Newton).

**INTERFERENCES PAR DIVISION DU FRONT D'ONDE**

- **Observation à grande distance des sources isochrones et cohérentes (milieux non dispersifs):**  
**Expression de la différence de marche, description des figures d'interférences sur un écran placé parallèlement à l'axe des sources : interfrange, ordre d'interférence....**
- **Dispositif des trous d'Young**
- **Interférences observées dans le plan focal d'une lentille mince :**  
**Localisation ; Utilisation du théorème de Malus pour déterminer la différence de marche, description des figures d'interférences, interfrange....**

**EXERCICES****OSCILLATEURS ELECTRONIQUES****INTERFERENCES PAR DIVISION DU FRONT D'ONDE**