



1. Exprimer les vecteurs d'onde  $\vec{k}_1$  et  $\vec{k}_2$  dans la base cartésienne.
2. Exprimer en fonction de ces vecteurs d'onde les amplitudes des vibrations en un point  $M$  puis l'éclairement résultant.
3. Pour des incidences très faibles, en déduire l'équation des plans d'onde.
4. Sur un écran placé parallèlement au plan médian des miroirs, quelle sera la valeur de l'interfrange ?