



S est une source supposée monochromatique et ponctuelle.
 La lentille \mathcal{L} a pour distance focale f' .

1. *Modéliser pour la lentille \mathcal{L} l'interféromètre par deux sources ponctuelles S_1 et S_2 .
2. **Exprimer la différence de marche δ puis l'ordre d'interférence p un point M de l'écran à la distance r de F' , en fonction de f' , x , e et λ_0
3. *En déduire l'expression de l'interfrange sur l'écran.