

## Interro 5.4 - Optique ondulatoire

1. Donner le critère de brouillage des franges d'interférence.
2. Schématiser un interféromètre de Michelson.  
Construire à l'aide d'un schéma ce que l'on observe avec une source ponctuelle si les miroirs sont parallèles, puis si les miroirs sont inclinés.
3. Schématiser un interféromètre de Michelson en lame d'air.  
Où sont localisés les interférences si il est éclairé avec une source étendue ?  
Que vaut la différence de marche ?
4. Dessinez le montage à 3 électrodes, précisez les noms des différents éléments qui le composent ainsi que leur fonction.