

## Optique

- ★ **Interférences à division du front d'onde** : trous d'Young (sans et avec lentilles) avec une source ponctuelle, cas d'une source étendue spatialement (continu et discret) : cohérence spatiale, cas d'une source avec deux longueurs d'onde discrètes, spectre continu, critère de brouillage  $|\Delta p| \geq 1/2$
- ★ **Interférences à division d'amplitude : interféromètre de Michelson** : schémas équivalents obtenus par dépliement, éclairage par une source étendue : localisation et forme des franges pour le coin et la lame d'air, montage expérimental
- ★ **Interférences à  $N$  ondes : réseaux** : formule des réseaux, intérêt des interférences à  $N$  ondes, formule des interférences à  $N$  ondes de même intensité, demi-largeur à la base des pics

## Thermodynamique statistique

- ★ **Statique des fluides** : relation de statique des fluides

NB : relation de statique des fluides en cours seulement

**En prévision** : fin statique des fluides, physique statistique, physique quantique, électrochimie