**Introduction:**

**Plan:**

1. **Diffraction par un réseau**
   1. **Interférence à N ondes**
   2. **Diffraction lumineuse**
   3. **Réseau Blasés**
   4. **Application**
2. **Diffusion de bragg**
   1. **Position du problème**
   2. **Condition de Bragg**
   3. **Les facteurs de structure et de forme**

Difrraction de Neutron

**Bibliographie:**

* H Prépa Physique -> réseau blazé
* Asford
* Kittel
* Walte append (TF de fourrier

**Expérience & Code:**

* Blazé : [Réseau blazé (univ-lemans.fr)](http://ressources.univ-lemans.fr/AccesLibre/UM/Pedago/physique/02/optiondu/blaze.html)
* réseau résiproque <https://toutestquantique.fr/crystallography/>
* ADN <https://www.afc.asso.fr/images/AICr2014/documents/Fascination_ADN.pdf>

**Question & Incontournable:**