**Phénomènes de diffraction, utilisations**

1. Optique de Fourier
2. Principe de Huygens-Fresnels
3. Filtre passe-bas
4. Filtre passe – haut
5. Application aux rayons X
6. Condition de Larve
7. Facteur de structure
8. Contraste de phase / microscopie en champ noir ou stryoscopie

Possibilité aussi de parler de la diffraction d’ultrasons

Plan :

I) Optique de Fourier

1. Principe de Huygens-fresnles
2. Filtre passe-bas
3. Stryoscopie
4. Microscopà contraste de phase

II) Application aux rayons X