

## LP.34 Interférences à deux ondes

m.ubero24

### Pour cette leçon

Suivre leçon de Mathieu, faire les calculs parce que parfois il oublie l'indice  $n$  dans les formules.

Pour la cohérence temporelle suivre le même raisonnement que Pierre mais pour le calcul de la longueur de cohérence temporelle regarder le pdf que j'ai créé avec des photos du livre, le calcul est plus détaillé.

Pour la manip je préfère les fentes d'Young plutôt que le prisme de Fresnel.

Regarder aussi la leçon de Mathias mais pour la partie cohérence il utilise des TF et le théorème de...

Liens :

[http://www.sciences.univ-nantes.fr/sites/genevieve\\_tulloue/0ndes/lumiere/index.php](http://www.sciences.univ-nantes.fr/sites/genevieve_tulloue/0ndes/lumiere/index.php)

<http://anim.institutoptique.fr/Young/>

<http://anim.institutoptique.fr/>

<https://phet.colorado.edu/fr/simulation/wave-interference>