**Introduction:**

On va se proposer de revoir les postulat de la mécanique quantique au travers de ces conséquence que l’on peut constater par des expérience

**Plan:**

1. **Postulats de la théorie ondulatoire**
	1. **Espace des états**
* cf cohen 1ere postulat

On n’a donc avec la dualité onde corpuscule la possibilité de voire des phénomène ondulatoire pour de la matière quantique

fente young d’électron : [pdf (iop.org)](https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1367-2630/15/3/033018/pdf)

* 1. **Mesure est observable**
* 2 & 3 postural

Il n’y a d’influence sur le système que si on utilise une mesure d’un observable

exemple:

* 4 postural sur la dégénérescence et le spectre

exemple :

1. **Evolution d’un système quantique**
	1. **Evolution aprés les mesure**
2. 5 postural etat après la mesure = resultat de la mesure

On peut montrer l'exemple du polariseur

* 1. **Equation de Schrödinger**
1. 6 eme postulat eq de schrödinger

Exemple pour un système à 2 niveau avec les oscillation de rabis

**Bibliographie:**

* MQ I Coehn tout un chapitre
* Asengul

**Expérience & Code:**

* Photodiode

**Question & Incontournable:**

* Quelle est la réponse à la vie ?

42

* q
* q
* q