**Introduction:**

On va voire pendant ce cours que le phénomène d'interférence et partout en physique car en effet celle ci est un phénomène purement ondulatoire qui est un caractéristique présent dans presque tous les pans de la physique la matière étant elle même une onde d'après la dualité onde corpuscule

**Plan:**

**La première partie permet d’avoir des bonne base et définir des notation elle doit être rapide**

1. **Les Interférence un phénomène ondulatoire**
   1. **Physique des ondes**

rappel des ondes:

OPPH une bonne base pour cette étude:

* 1. **Interférence**

Rappel sans démo des formule d'interférence et des condition

1. **Interférence en physique**
   1. **Onde EM**

Lumineuse

* 1. **Onde Mécanique**

acoustique

Onde de surface

* 1. **Mécanique quantique**

Dualité onde corpuscule

* 1. **q**

ouverture sur la fente de young d'électron cf phénomène quantique

**Bibliographie:**

* Les Garing sur les ondes

**Expérience & Code:**

* Michelson
* Cuve à onde

**Question & Incontournable:**

* Quelle est la réponse à la vie ?

42

* q
* q
* q