

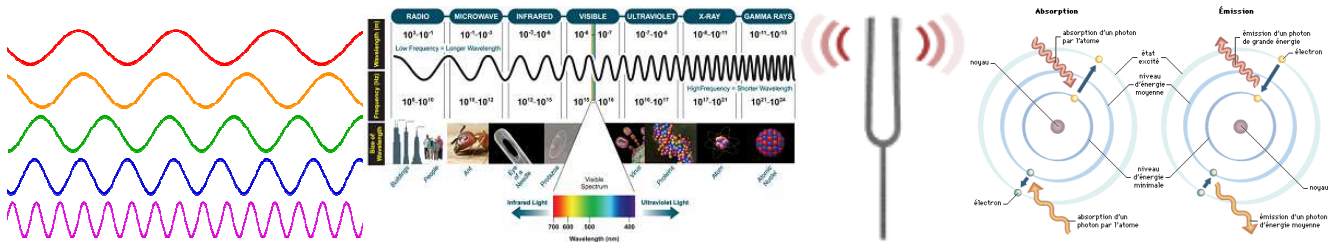
INITIATION A LA PHYSIQUE QUANTIQUE

Depuis 100 ans, la physique connaît une révolution qui atteint maintenant l'approche même de la biologie et de la médecine.

A la fin du XIX siècle Max Plank jetait les bases de ce qui allait être la plus grande révolution scientifique du XXème siècle : découverte de la physique quantique. Avec elle la matière n'est plus ce qu'elle était, et notre corps répond aussi à d'autres lois, que la vision réductrice corpusculaire.

La dualité onde/corpuscule ouvre une dimension inexploitée et encore bien méconnue des phénomènes qui nous entourent.

Tel est le thème de cet atelier d'initiation, que nous vous invitons à découvrir.



Déroulement de la conférence :

- I) *Notion d'onde*
- II) *La résonance*
- III) *Echelle des fréquences*
- IV) *Matière constituée d'atome*
- V) *Energie électronique*
- VI) *Le vide n'est pas vide*
- VII) *La dualité onde / corpuscule*
- VIII) *Les fentes de Young*