



Université
Populaire
Vivarais
Hermitage

LA MECANIQUE QUANTIQUE. Le monde étrange des particules et quelques applications.



M. BOISSEL Jean-Luc (Ingénieur ENSAM retraité Professeur agrégé INSA Lyon)

INFORMATIONS

Ces informations sont susceptibles de modifications. Merci de vous référer au site.

Lieu : TOURNON - Salle Georges Brassens

MATERIEL : Aucun

Début le mardi 05 mars 2024

CODE ACTIVITÉ : SNE 810 C

DURÉE : 02:00

Prix : **0.00 €**

DESCRIPTION

La mécanique quantique décrit la manière dont se comportent les objets microscopiques : les molécules, les atomes ou les particules. Dans cette conférence, nous illustrerons les aspects insolites de cette théorie.

Le monde qui nous entoure est accessible à nos sens, mais à l'échelle microscopique il nous faut développer une nouvelle intuition car on ne voit pas les phénomènes directement. Par des schémas, des maquettes et des séquences vidéo, nous expliquerons certains mystères et paradoxes qui nous obligent à revoir la manière dont nous concevons la matière. Nous montrerons comment la mécanique quantique intervient dans la conception de nos ordinateurs, de nos smartphones, des ampoules led, des lasers et comment, dans le futur, elle permettra la téléportation d'informations !

Pour télécharger le document proposé par l'intervenant : [CLIQUER ICI](#)

SÉANCES

Jour	Date	Horaire	Durée	Lieu
Mardi	05-03-2024	20:00	02:00	TOURNON - Salle Georges Brassens, 1, place Rampon - 07300 TOURNON-SUR-RHONE