



La mécanique quantique - Le monde étrange des particules



M. BOISSEL Jean-Luc (Professeur agrégé à l'INSA de Lyon)

INFORMATIONS

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

Lieu : ACTIVITÉ ANNULÉE

MATERIEL : Aucun

Début le jeudi 26 novembre 2020

CODE ACTIVITÉ : 806

DURÉE : 02:00

Prix : 8.00 €

RENSEIGNEMENTS SUR TARIFS :

Tarifs conférence :

- 8 € pour les adhérents
- 4 € pour les adhérents de moins de 25 ans
- 4 € pour les adhérents demandeurs d'emploi et les bénéficiaires de minima sociaux

Sous réserve de place disponible (priorité à nos adhérents), nos conférences sont accessibles à l'entrée de la conférence, au tarif de 12 €.

DESCRIPTION

Développée pendant la première moitié du XXe siècle, la mécanique quantique est l'un des piliers de la science contemporaine. Cette théorie décrit la manière dont se comportent les objets microscopiques, les particules : atomes, électrons, photons.

Nous illustrerons les aspects insolites de cette théorie : superposition d'états, intrication, incertitude...

Par des schémas et des séquences vidéo, nous expliquerons certains mystères et paradoxes.

Nous montrerons comment la mécanique quantique apporte aujourd'hui des applications concrètes en médecine, en physique nucléaire, en électronique et dans la vie quotidienne avec, par exemple, le laser.

PRÉ REQUIS

OBJECTIFS

SÉANCES

Jour	Date	Horaire	Durée	Lieu
------	------	---------	-------	------

Judi	26-11-2020	18:30	02:00	ACTIVITÉ ANNULÉE (Salle polyvalente), 1 AVENUE SAINT MARTIN - 26200 MONTELIMAR
------	------------	-------	-------	--