



La mécanique quantique



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 : Université Populaire
(Salle de réunion)

MATERIEL : Aucun

Début le mercredi 23 novembre 2022

CODE ACTIVITÉ : 811

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
Mercredi	23-11-2022	18:30	02:00	Université Populaire (Salle de réunion), Maison des services publics, 1er étage côté nord 1 avenue Saint-Martin - 26200 MONTÉLIMAR