



11 mars > 15 avril 2022

Jean DALIBARD

CHAIRE ATOMES ET RAYONNEMENT

Interactions entre particules dans les gaz quantiques (II) : de 2 à N corps

Cours & séminaires

Amphithéâtre Maurice Halbwachs – Le vendredi, de 9 h 30 à 11 h.
Ils seront suivis par les séminaires de 11 h 15 à 12 h 30.

11 mars 2022

COURS – Gaz quantiques faiblement dégénérés :
l'approche du viriel

SÉMINAIRE – Circuits quantiques hybrides : de la physique atomique
sur puce aux détecteurs de la matière noire de l'univers
Takis Kontos – Laboratoire de Physique de l'École Normale Supérieure, Paris

18 mars 2022

COURS – L'approche de Bogoliubov quantique

SÉMINAIRE – Does a Disordered Isolated Spin System Thermalize?
Matthias Weidemüller – Universität Heidelberg, Allemagne

25 mars 2022

COURS – L'énergie de Lee-Huang-Yang

SÉMINAIRE – Exploring and Controlling Fermi Gases with Light
in a High-Finesse Cavity

Jean-Philippe Brantut – École polytechnique fédérale de Lausanne, Suisse

1^{er} avril 2022

COURS – L'état fondamental du gaz de Bose :
du spectre d'excitation aux gouttelettes quantiques

Séminaire – Tan Contact in One-Dimensional Quantum Gases
Anna Minguzzi – LPMCM, CNRS and Université Grenoble-Alpes

8 avril 2022

COURS – Le contact à deux corps

SÉMINAIRE – Strongly Correlated Electrons in Atomically
Thin Semiconductors

Atac Imamoglu – Institute for Quantum Electronics, ETH Zürich, Suisse

15 avril 2022

COURS – Les différentes facettes du contact

SÉMINAIRE – Realizing a One-Dimensional Topological Gauge
Theory in an Optically Dressed Bose-Einstein Condensate

Leticia Tarruell – ICFO - The Institute of Photonic Sciences, Barcelone, Espagne

Les cours et séminaires sont gratuits, en accès libre, sans inscription préalable.
Pass vaccinal requis, masque obligatoire.