



5 mars > 9 avril

Jean DALIBARD

CHAIRE ATOMES ET RAYONNEMENT

Les interactions entre particules  
dans les gaz quantiques

## Cours & séminaires

En raison des consignes sanitaires, le Collège de France est fermé au public.

Les cours seront enregistrés et diffusés sur le site aux dates indiquées ci-dessous :

### 5 mars 2021

**Cours :** Le potentiel d'interaction entre deux atomes

**Séminaire :** Hélène PERRIN, *laboratoire de Physique des lasers, université Paris 13 et CNRS*

Gaz quantiques annulaires en rotation : du courant élémentaire à l'écoulement supersonique

### 12 mars 2021

**Cours :** Éléments de théorie de la diffusion

**Séminaire :** Patrice BERTET, *service de Physique de l'état condensé, université Paris-Saclay, CEA Saclay et CNRS*

Detecting Spin Fluorescence with a Microwave Photon Counter

### 19 mars 2021

**Cours :** Collisions à basse énergie

**Séminaire :** Saïda GUELLATI, *laboratoire Kastler Brossel, Sorbonne Université, ENS, Collège de France et CNRS*

Mesurer la constante de structure fine pour affiner les prédictions du Modèle standard

### 26 mars 2021

**Cours :** Interaction de van der Waals et universalité à basse énergie

**Séminaire :** Olivier DULIEU, *laboratoire Aimé Cotton, université Paris-Saclay et CNRS*

Cold Molecules: a Chemistry Kitchen for Physicists

### 2 avril 2021

**Cours :** Les résonances de diffusion

**Séminaire :** Cristiano CIUTI, *laboratoire Matériaux et phénomènes quantiques, Université de Paris et CNRS*

Open Quantum Many-Body Systems

### 9 avril 2021

**Cours :** Caractérisation d'une résonance de Fano-Feshbach

**Séminaire :** Dmitry PETROV, *laboratoire de Physique théorique et modèles statistiques, université Paris-Saclay et CNRS*

Stable p-Wave Resonant Two-Dimensional Fermi-Bose Dimers