



Invité par l'Assemblée du Collège de France,
sur proposition du professeur Jean Dalibard.

Wilhelm ZWERGER

PROFESSEUR À LA TECHNISCHE UNIVERSITÄT
MÜNCHEN (TUM), ALLEMAGNE

06 > 27 octobre 2021

Basic Concepts and some current Directions in Ultracold Gases

Conférences en anglais

11h - Salle 2 - Marcelin Berthelot

Conformément aux consignes gouvernementales, l'accès au Collège de France est soumis au contrôle d'un passe sanitaire ainsi qu'au respect des gestes barrières. Le port du masque est obligatoire dans les amphithéâtres.

06 octobre 2021 à 17 h

Lecture 1:

Superfluidity in Gases and Liquids

13 octobre 2021 à 17 h

Lecture 2:

Superfluid Liquid Crystals and Supersolids

20 octobre 2021 à 17 h

Lecture 3:

Probing Ultracold Gases at Short Distances

27 octobre 2021 à 17 h

Lecture 4:

Scale and Conformal Invariance
in Ultracold Gases

Time-of-flight images of the superfluid to Mott-insulator transition with ultracold Bose gases. Picture taken in 2001 by Greiner, Esslinger, Mandel and Bloch in the group of Ted Hänsch in Munich.