

Les conférences Walter Kohn

Le professeur
David Mermin
Université Cornell
-Horace White Professor of
Physics Emeritus



Professor
David Mermin
Cornell University
-Horace White Professor of
Physics Emeritus

cinquième conférencier de la série de
conférences Walter Kohn.

fifth invited speaker of the Walter
Kohn lecture series.

Colloque/Colloquium

Relativity and geometry in (flat) spacetime

Mardi 6 novembre 2007

10:45

Local : A8-334

Tuesday November 6, 2007

10:45

Room: A8-334

Conférence spécialisée/Specialized lecture

What has quantum mechanics to do with factoring? Things I wish they had told me about Shor's algorithm.

Mercredi 7 novembre 2007

10:45

Local : D1-2165

Au cours des ans, les intérêts académiques du professeur Mermin ont passé par la théorie des liquides, celle des solides, la physique statistique, la physique des basses températures, les quasi-cristaux et le calcul quantique. Un théorème sur l'ordre à longue portée à basse dimension porte son nom. Son livre sur la physique du solide, écrit avec N. Ashcroft en 1976 est un classique. L'American Physical Society lui a accordé le prix Julius Edgar Lilienfeld en 1989, pour reconnaître « la clarté remarquable et le bel esprit de ses conférences aux non-spécialistes portant sur des sujets difficiles ».

Wednesday November 7, 2007

10:45

Room: D1-2165

Over the years, Prof. Mermin's academic interests embraced the theory of liquids to solid state physics, statistical physics, low temperature physics, mathematical crystallography and quantum computation. A theorem on long-range order in low dimension bears his name. His book "*Solid State Physics*," co-authored with Cornell colleague Neil Ashcroft in 1976 is a standard textbook. He earned the American Physical Society Julius Edgar Lilienfeld Prize in 1989, which lauded "his remarkable clarity and wit as a lecturer to nonspecialists on difficult subjects."