

Les conférences Walter Kohn

Michel Devoret
Professeur, Collège de
France et Yale University



Michel Devoret
Professor, Collège de
France et Yale University

**Sixième conférencier de la série de
conférences Walter Kohn.**

**Sixth invited speaker of the Walter
Kohn lecture series.**

**Conférence grand public/ Public Lecture
La physique de l'information**

**Mercredi, 23 novembre 2011
13 h 30 à 14 h 25
Local : D3-1060**

**Wednesday, November 23, 2011
13:30 to 14:25
Room: D3-1060**

**Première leçon d'une série de quatre cours du Collège de France sur
Les circuits quantiques supraconducteurs**

**Mercredi, 23 novembre 2011
10 h 45
Local : D1-2165**

On attribue au professeur Devoret la première mesure des niveaux quantiques d'une jonction Josephson. Il a été co-fondateur du groupe Quantronique, au CEA-Saclay, qui a inventé la pompe à électrons, observé directement la charge des paires de Cooper et réalisé un bit quantique supraconducteur, baptisé Quantronium. Michel Devoret est depuis 2002 professeur à l'Université de Yale (USA) où il a contribué à mettre au point un nouveau type d'amplificateur ultra-bas bruit. Il a été nommé au Collège de France en 2007.

**Wednesday, November 23, 2011
10:45
Room: D1-2165**

Professor Devoret is credited with the first measure of the quantum levels of Josephson junctions. He was the co-founder of the Quantronique group, CEA-Saclay, that invented the electron pump, observed directly the charge of Cooper pairs and realized the quantum bit known as Quantronium. Michel Devoret is Professor at Yale University since 2002 where he has contributed to build a new type of ultra low-noise amplifier. He was nominated to Collège de France in 2007.

