

ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE
CÉRÉMONIE DE
DOCTORAT *HONORIS CAUSA*

EN L'HONNEUR DE :

WILLIAM D. PHILLIPS

PRIX NOBEL DE PHYSIQUE 1997
AVEC STEVEN CHU ET CLAUDE COHEN-TANNOUDJI

MARDI 16 NOVEMBRE 2010

Symposium "Facets of quantum physics at ENS"

Mardi 16 novembre 2010 - Salle Dussane

13:30 Introduction par Claude Cohen-Tannoudji

13:35-14:45 William D. Phillips :

Spinning atoms with light: a new twist on coherent
de Broglie-wave optics

14:45-15:20 Christophe Salomon (LKB-ENS) :

From ultracold Fermi gases to neutron stars

15:20-15:55 Sébastien Balibar (LPS-ENS) :

Quantum plasticity and supersolidity

Pause café

16:25-17:00 Michel Brune (LKB-ENS) :

Quantum measurement and decoherence with trapped photons

17:00-17:35 Gwendal Fève (LPA-ENS) :

Single electron experiments in ballistic quantum conductors

Ouvert à tous

<http://www.phys.ens.fr/~castin/facets.html>



ÉCOLE NORMALE
SUPÉRIEURE

