

ESPCI

École Supérieure de Physique
et de Chimie Industrielles
de la Ville de Paris



Adresse :
10, rue Vauquelin
75005 Paris

Site Internet :
www.espci.fr

MAIRIE DE PARIS 

MAIRIE DE PARIS 

ESPCI

École Supérieure de Physique
et de Chimie Industrielles
de la Ville de Paris

21 et 22 Novembre 2007

SCIENCE & SOCIÉTÉ

Colloque organisé à l'occasion
du 125^{ème} Anniversaire de L'ESPCI
dédié à la mémoire de
Pierre-Gilles de Gennes

À l'amphithéâtre Langevin de L'ESPCI

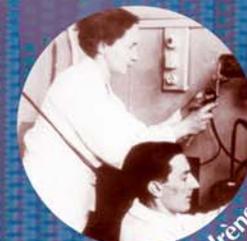
Pierre Curie



Marie Curie



Paul Langevin

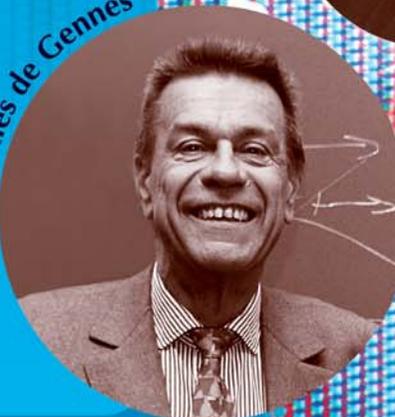


Frédéric & Irène Joliot-Curie



Georges Charpak

Pierre-Gilles de Gennes



Site internet : www.espci.fr

PROGRAMME DU COLLOQUE

Marie Curie



Pierre Curie



Paul Langevin

Le 21 Novembre 2007

9h00 - Ouverture par Danièle Pourtaud
(Adjointe au Maire de Paris, Chargée des Universités,
Présidente du Conseil d'Administration de l'ESPCI)
et par Jacques Prost (Directeur de l'ESPCI)

PHYSIQUE

président de séance : Julien Bok

9h25 - Atomes ultra-froids, applications à la mesure
du temps, par Claude Cohen-Tannoudji
(ENS, Collège de France, Paris)

10h20 - *Pause Café*

10h40 - Quelques recherches à l'ESPCI inspirées
par P.G.de Gennes, par Etienne Guyon (ESPCI)

11h35 - Ondes, Renversement du Temps et
Super-Résolution, par Matthias Fink (ESPCI)

12h30 - *Pause Déjeuner*

BIOLOGIE et BIOPHYSIQUE

présidente de séance : Françoise Brochard-Wyart

14h00 - Neutral mutations and Gene Surfing in
micro-organisms, par David Nelson (Harvard)

14h55 - Que voit-on quand on image le cerveau ?
par Edith Hamel (McGill University)

15h50 - *Pause Café*

16h15 - Approche physique de la dynamique des
tissus biologiques, par Jacques Prost (ESPCI)

Le 22 Novembre 2007

CHIMIE et CHIMIE-PHYSIQUE

présidente de séance: Françoise Lafuma

9h00 - Perspectives en Chimie :
De la chimie supramoléculaire à la chimie
dynamique constitutionnelle,
par Jean-Marie Lehn (Université de Strasbourg)

9h55 - La Chimie et le Médicament,
par Janine Cossy (ESPCI)

10h50 - *Pause Café*

11h00 - Multiple Scattering of Light :
From stopped light to functional brain
imaging, par Georg Maret
(University of Konstanz)

11h55 - Le futur des accumulateurs au lithium
pour le stockage de l'énergie,
par Jean-Marie Tarascon (Université de Picardie)

12h30 - *Pause Déjeuner*

SCIENCE et SOCIÉTÉ

président de séance : Claude Boccard

14h00 - Developing environmental scanning electron
microscopy : from basic physics to watching
paint dry for industry, par Athene Donald (Cambridge)

14h55 - Faire aimer la science aux enfants, par Yves Quéré (Académie des Sciences)
avec le concours de "La main à la pâte" et de l'Espace Pierre-Gilles de Gennes

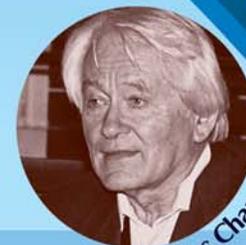
15h50 - *Pause Café*

16h00 - Quel réchauffement climatique ?
par Vincent Courtillot (Institut du Globe, Paris)

16h55 - "Europe's reaction to the energy security of supply
and the climate change threats", par Colette Lewiner (Cappgemini, Paris)



Frédéric & Irène Joliot-Curie



Georges Charpak

Pierre-Gilles de Gennes

