

# Journées en l'honneur de George Papanicolaou

organisées par  
le Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires  
et le Laboratoire Jacques-Louis Lions

<http://www.ljll.math.upmc.fr/Journees-Papanicolaou/>

## Jeudi 1er décembre 2011

Salle 1D06, Campus Chevaleret, 175 rue du Chevaleret, Paris 13ème

- 09h15-09h30 Accueil
- 09h30-09h35 **Josselin Garnier**  
Ouverture des Journées en l'honneur de George Papanicolaou
- 09h35-10h10 **Mathieu Rosenbaum**  
Asymptotically optimal discretization of hedging strategies with jumps
- 10h15-10h50 **Yves Achdou**  
Numerical methods for mean field games
- 10h50-11h20 Pause café
- 11h20-11h55 **Emmanuel Gobet**  
Asymptotic methods in option pricing
- 12h00-12h35 **Marco Avellaneda**  
Stock pinning near option expiration dates: empirical evidence and models

## Vendredi 2 décembre 2011

Salle 16-15-309, campus Jussieu, 4 place Jussieu, Paris 5ème

- 14h00-14h35 **Stéphane Mallat**  
Classification with scattering invariants
- 14h40-15h15 **André Nachbin**  
Nonlinear water wave modeling in intricate domains
- 15h15-15h45 Pause café
- 15h45-16h20 **Mark Asch**  
HUMming to the MUSIC: on the use of control methods  
for imaging small imperfections
- 16h25-17h00 **Chrysoula Tsogka**  
Adaptive time-frequency detection and filtering for imaging  
in strongly heterogeneous background media
- 17h00 Cocktail