

Mechanics of Surfaces and Interfaces

December, 8th

ESPCI - 10 rue Vauquelin - 75005 Paris

Amphi Holweck

9.00 am to 18.00 pm



9h00-9h30

Accueil Café

ACOUSTIQUE

9h30-10h00

Claire Prada

I. Langevin, ESPCI

*Ondes élastiques guidées et modes à vitesse de groupe nulle :
Application à la caractérisation de matériaux*

10h00-10h30

Sylvain Berger

O2M, SGR Paris

Matériaux de construction : questions ouvertes en acoustique

10h30-11h00

Pause Café

POLYMERES

11h00-11h30

Joshua Mc Graw

Gulliver, ESPCI

*Near-surface dynamics of semidilute polymer solutions:
diffusion, nonlinear rheology, and the hydrodynamic boundary condition*

11h30-12h00

Anthony Janin

TMM, SGR Paris

Polymer in gypsum

12h00-12h30

Renaud Nicolay

C3M, ESPCI

Vitrimers : Polymer Networks with Dynamic Covalent Bonds

12h30-12h45

Poster Flash Presentations

12h45-14h30

Déjeuner - Session Poster

STABILITE DES COUCHES MINCES PAR VOIE LIQUIDE

14h30-15h00

Yvette Tran

SIMM, ESPCI

Hydrogen thin film: design and applications

15h00-15h30

Jérémie Teisseire

SGR Paris

Wet coating processes for Saint-Gobain

15h30-16h00

José Bico and Etienne Reyssat PMMH, ESPCI

Bursting of spreading liquid films

16h00-16h30

Pause Café

TECHNIQUES DE CARACTERISATION

16h30-17h00

Michaela Klotz

SGR Provence

*Interactions de surface dans les applications céramiques
et problématiques de caractérisation.*

17h00-17h30

Olivier Thouvenin

I. Langevin, ESPCI

*Profilométrie et tomographie optique à l'échelle micrométrique
pour caractériser la structure et la fonction d'échantillons*

17h30-18h00

Discussion

Inscription obligatoire sur workshop-sgespci@espci.fr