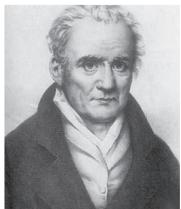


$$\partial^2 \hat{V}^\delta / \partial x^3 + \frac{\partial \hat{I}^\delta}{\partial x^3} = I_s$$
$$= \delta^2 (L^\infty \frac{\partial}{\partial t} + R^\infty) I_s^2$$



Gaspard Monge



Jacques Hadamard

Les journées du PGMO

*Programme Gaspard Monge
pour l'Optimisation
et la recherche opérationnelle*

PROGRAMME
DU 3 OCTOBRE 2013

JEUDI 3 OCTOBRE

Accueil des participants (à partir de 08h30)

09H00	INTRODUCTION AUX JOURNÉES Élisabeth Crepon, directrice de l'ENSTA ParisTech.
09H15	BILAN DU PROGRAMME 2012-2013 Grégoire Allaire et Sandrine Charousset, avec la participation de Stéphane Andrieux, directeur scientifique d'EDF R&D.
10H15	PREMIER EXPOSÉ SCIENTIFIQUE Arkadii Nemirovskii : “Norm-regularized Conditional Gradient algorithm for large-scale convex optimization”.
11H00	Pause.
11H30	DEUXIÈME EXPOSÉ SCIENTIFIQUE Yves Smeers : “Market design, investment and mothballing : a complementarity problem analysis”.

Déjeuner (12h15 — 14h00)

14H00	REMISE DES PRIX DE THÈSE DU PGMO Marie-Christine Costa : exposé des lauréats.
15H00	TROISIÈME EXPOSÉ SCIENTIFIQUE Andrea Lodi : “Mixed-integer nonlinear optimization - Recent advances and applications to energy networks”.
15H45	Pause.
16H15	PRÉSENTATION DES PROJETS RETENUS EN 2013-2014 Grégoire Allaire et Sandrine Charousset.
17H00	QUATRIÈME EXPOSÉ SCIENTIFIQUE Marc Teboulle : “Sparse optimization in action”.

Fin de la journée vers 17h45.

T HURSDAY, OCTOBER 3

Welcome (starting at 08:30)

09:00	INTRODUCTION Élisabeth Crepon, head of ENSTA ParisTech.
09:15	REVIEW OF PGMO PROJECTS 2012-2013 Grégoire Allaire and Sandrine Charousset, with the participation of Stéphane Andrieux, scientific director of EDF R&D.
10:15	SCIENTIFIC CONFERENCE Arkadii Nemirovskii : “Norm-regularized Conditional Gradient algorithm for large-scale convex optimization”.
11:00	Coffee break.
11:30	SCIENTIFIC CONFERENCE Yves Smeers : “Market design, investment and mothballing : a complementarity problem analysis”.

Lunch (12:15 — 14:00)

14:00	PGMO PHD PRIZE Marie-Christine Costa.
15:00	SCIENTIFIC CONFERENCE Andrea Lodi : “Mixed-integer nonlinear optimization - Recent advances and applications to energy networks”.
15:45	Coffee break.
16:15	PRESENTATION OF PGMO PROJECTS 2013-2014 Grégoire Allaire and Sandrine Charousset.
17:00	SCIENTIFIC CONFERENCE Marc Teboulle : “Sparse optimization in action”.

End of the day around 17:45.



SMAI'



www.fondation-hadamard.fr/PGMO

www.ensta-paristech.fr
