



Gaspard Monge



Jacques Hadamard

Les journées *du* PGMO

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

PROGRAMME
DU 3 OCTOBRE 2013

JEUDEI 3 OCTOBRE

Accueil des participants (à partir de 08h30)

- 09H00** | **INTRODUCTION AUX JOURNÉES**
Élisabeth Crépon, 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 PGM**
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.*

Les pauses seront l'occasion de discussions autour de posters décrivant les activités des projets du PGM.

THURSDAY, OCTOBER 3

Welcome (starting at 08:30)

- 09:00** | **INTRODUCTION**
Élisabeth Crépon, head of ENSTA ParisTech.
- 09:15** | **REVIEW OF PGM 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** | **PGM 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 PGM 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.*

Breaks will be the opportunity for discussion around posters describing the activities of PGM projects.



www.fondation-hadamard.fr/PGMO
www.ensta-paristech.fr
