

Journée Optimeo 2008

Optimisation et Recherche Operationnelle à Digiteo Labs

LIX, École Polytechnique, Salle des Seminaires, 4 Avril 2008

Organisation scientifique: **Philippe Baptiste, Leo Liberti**
Organisation locale: **David Savourey, Corinne Poulain**

L'optimisation est au coeur des thématiques de plusieurs équipes de Digiteo. Les équipes d'optimisation continue, d'optimisation combinatoire, d'algorithmique, de recherche opérationnelle et d'intelligence artificielle sont les bienvenues cette première journée Optimeo.

Participants

1. Philippe Baptiste (LIX, École Polytechnique, philippe.baptiste@polytechnique.fr)
2. Frédéric Bonnans (CMAP, École Polytechnique, bonnans@cmapx.polytechnique.fr)
3. Christoph Dürr (LIX, École Polytechnique, durr@lix.polytechnique.fr)
4. Stéphane Gaubert (INRIA Rocquencourt, stephane.gaubert@inria.fr)
5. Bertrand Le Cun (PRISM, UVSQ, bertrand.lecun@prism.uvsq.fr)
6. Leo Liberti (LIX, École Polytechnique, liberti@lix.polytechnique.fr)
7. Abdel Lisser (LRI, Paris-Sud, abdel.lisser@lri.fr)
8. Thierry Mautor (PRISM, UVSQ, thierry.mautor@prism.uvsq.fr)
9. Franck Quessette (PRISM, UVSQ, qst@prism.uvsq.fr)
10. Ruslan Sadykov (LIX, École Polytechnique, sadykov@lix.polytechnique.fr)
11. Marc Schoenauer (INRIA Futurs, marc.schoenauer@inria.fr)
12. Michèle Sebag (LRI, Paris-Sud, michele.sebag@lri.fr)
13. Ider Tseveendorj (PRISM, UVSQ, ider.tseveendorj@prism.uvsq.fr)
14. Sandrine Vial (PRISM, UVSQ, svial@prism.uvsq.fr)

Programme

Horaire	Orateur	Titre
10:30-10:55	Accueil	
11:00-11:25	F. Bonnans	Optimisation Dynamique
11:30-11:55	Ch. Dürr	Generalized Whac-a-Mole
12:00-12:25	S. Gaubert	Problèmes d'optimisation et de théorie des jeux en analyse statique de programme
12:30-12:55	L. Liberti	Reformulations in Mathematical Programming
Repas		
14:00-14:25	A. Lisser	Stochastic Combinatorial Optimization
14:30-14:55	M. Schoenauer	Optimisation stochastique à TAO
15:00-15:25	S. Vial	Algorithmique, Combinatoire et Applications
15:30-15:55	F. Quessette	Algorithmique et Chaînes de Markov
16:00-16:25	T. Mautor / B. Le Cun	Méthodes d'optimisation séquentielles et parallèles
16:30-16:55	R. Sadykov	A new MIP formulation for scheduling a single machine to minimize a piecewise linear objective function