

Liste de travaux de Vincent Jost (janvier 2007)

Articles acceptés

- [1] G. Finke, V. Jost, M. Queyranne, A. Sebő. Batch Processing with Interval Graph Compatibilities between Tasks. *Discrete Applied Mathematics*. (accepté 2006).
- [2] V. Lebacque, V. Jost, N. Brauner. Simultaneous optimization of classical objectives in JIT scheduling. *European Journal of Operational Research*. (accepté 2006).
- [3] N. Brauner, V. Jost. Small deviations, JIT sequencing and symmetric case of Fraenkel's conjecture. *Discrete Mathematics*. (accepté 2006).
- [4] V. Jost, B. Lévêque, F. Maffray. Precoloring extension in co-Meyniel graphs. *Graphs and Combinatorics*. (accepté 2006).
- [5] D. Gijswijt, V. Jost, M. Queyranne. Clique partitioning of interval graphs with submodular costs on the cliques. *RAIRO-OR*. (accepté 2006).

Articles en préparation

- [6] V. Jost. Canonical simplicial elimination and bounded coloring in co-chordal graphs.
- [7] V. Jost. Bounded coloring : a survey.
- [8] D. Gijswijt, V. Jost. TDI systems arising on the way between perfect graphs and submodular functions.
- [9] D. Cornaz, V. Jost. Reducing Max-Coloring to Max Stable set in a graph on \overline{m} nodes.
- [10] V. Jost, G. Naves. A min-max relation for shortest spanning closed walks : interval graphs.

Conférence internationale avec articles et comité de lecture

- [1] G. Finke, V. Jost, M. Queyranne, A. Sebő. Batch Processing with Interval Graph Compatibilities between Tasks. In *Second International Workshop on Discrete Optimization Methods in Production and Logistics (DOM'2004)*, July 20-27, Omsk-Irkutsk, Russia 2004. Proc. pp. 88-94.

Conférences internationales avec actes et comité de lecture

- [2] G. Finke, V. Jost, M. Queyranne, A. Sebő. Batch Processing with Interval Graph Compatibilities between Tasks. In *17-th Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS'2005)*, July 11-15, Hawaii 2005. Proc. pp. 25.
- [3] V. Jost, G. Finke, M. Queyranne, A. Sebő. Batch Scheduling with task compatibilities. In *7-th Workshop on Models and Algorithms for Planning and Scheduling Problems (MAPSP'05)*, Siena, Italy, 2005. Proc. pp. 130-133.
- [4] V. Jost, N. Brauner, W. Kubiak. On small deviation conjecture for JIT scheduling. In *(MAPSP'03)*, Aussois, France, 2003.

Conférences francophones avec actes et comité de lecture

- [5] D. Cornaz, V. Jost. Jack Edmonds a-t-il caché le polytope des colorations dans une forêt, une constellation ou une pluie d'étoiles filantes ? In Conférence scientifique conjointe en *Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision et Journées Francophones de Recherche Opérationnelle, (FRANCORO-ROADEF 2007)*, Grenoble, France, 2007.
- [6] V. Jost. Partition en cliques de coût minimum et jeux coopératifs : Un cadre commun pour les formules min-max dans les graphes parfaits et les fonctions sous-modulaires. In *(FRANCORO-ROADEF 2007)*, Grenoble, France, 2007.

- [7] V. Jost. Coloration bornée des graphes co-triangulés, inégalité de Berge-Tutte modulaire, borne-perfection et réplication. In *(ROADEF 2006)*, Lille, France, 2006.
- [8] B. Lévêque, V. Jost, F. Maffray. Précoloration des graphes de co-Meyniel. In *(ROADEF 2006)*, Lille, France, 2006.
- [9] V. Jost, G. Finke, M. Queyranne, A. Sebő. Ordonnancement par batch avec un graphe d'intervalle comme contraintes de compatibilité entre les tâches : une introduction à la coloration bornée des graphes. In *(ROADEF 2005)*, Tours, France, 2005. Proc. pp. 219-220.
- [10] V. Lebacque, V. Jost, N. Brauner. Analyse multicritère en ordonnancement juste-à-temps. In *(ROADEF 2005)*, Tours, France, 2005. Proc. pp. 253-254.
- [11] V. Lebacque, V. Jost, N. Brauner. Classification des objectifs pour des problèmes de planification en juste-à-temps. In *(FRANCORO IV)*, Fribourg, Suisse, 2004. Proc pp. 27.
- [12] V. Jost, N. Brauner, W. Kubiak. Ordonnancement juste-à-temps et mots équilibrés. In *(ROADEF 2003)*, Avignon, France, 2003. Proc. pp. 215-216.

Conférences internationales sur invitation

- [13] V. Jost. Minimum cost partition into cliques : two polyhedral approaches. In *11-th Combinatorial Optimization Workshop (COW'07)*, Aussois, France, 2007.
- [14] V. Jost. Polyhedral approaches to chromatic scheduling. In *10-th (COW'06)*, Aussois.
- [15] V. Jost, B. Lévêque, F. Maffray. Precoloring extension in co-Meyniel graphs. In *Marie Curie, Adonet evaluation*, Lausanne, Suisse, 2006.
- [16] V. Jost, G. Finke, M. Queyranne, A. Sebő. Chromatic Batch Scheduling : A unifying framework for common generalisations. In *9-th (COW'05)* Aussois, France.

Conférences francophones sur invitation

- [17] B. Lévêque, V. Jost, F. Maffray. Précoloration des graphes de co-Meyniel. In *Journée de Combinatoire Rhône-Alpes (JCRA 2005)*, Lyon, France, 2005.

Séminaires

- [1] Jeux non-coopératifs. Institut Fourier, **Grenoble**, février 2004.
- [2] Coloration bornée. Leibniz-IMAG, **Grenoble**, septembre 2005.
- [3] Coloration bornée. EGRES, **Budapest**, octobre 2005.
- [4] Coloration bornée. Equipe Combinatoire et Optimisation, **Paris**, octobre 2005.
- [5] Coloration bornée. LAMSADE, **Paris** Dauphine, octobre 2005.
- [6] Classification en ordonnancement chromatique. Gotha, LIP6, **Paris**, octobre 2005.
- [7] Jeux coopératifs combinatoires. EPFL, **Lausanne**, juin 2006.
- [8] Ordonnancement chromatique. LIX, **Palaiseau**, octobre 2006.
- [9] Ordonnancement chromatique. EPFL, **Lausanne**, novembre 2006.
- [10] Ordonnancement chromatique. LIF, **Marseille**, décembre 2006.