

3^{ème} journée de l'Optimisation

POUR LA RECHERCHE EN OPTIMISATION DANS LE GRAND EST

Organisée par
l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard
et l'Université de Franche-Comté

Avec le soutien du CNRS et de la ROADEF

► **Jeudi 26 mars 2009**

Amphithéâtre du département SRC
Numerica - Montbéliard

Entrée libre, sur inscription

L'objectif de cette manifestation organisée conjointement par l'Université de Franche-Comté (UFC) et par l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM), est de favoriser les échanges scientifiques sur des méthodes utilisées en recherche opérationnelle.

Cette journée s'adresse aux chercheurs et ingénieurs sensibles aux problèmes de la recherche opérationnelle et de l'optimisation.

Les différentes présentations seront assurées par des membres d'équipes engagées dans des champs de recherche et des domaines applicatifs distincts. Pourtant tous sont confrontés à des problèmes d'optimisation et ont recours à ses outils :

- ▶ soit comme utilisateurs d'algorithmes existants : ils doivent alors résoudre des questions de qualité de convergence, de mise en œuvre d'outils complexes.
- ▶ soit comme créateurs de méthodes nouvelles lorsque la réalité des problèmes les y contraint.

Les organisateurs de la journée souhaitent essentiellement une confrontation d'expériences, un échange de points de vue, nés de la richesse des problématiques rencontrées et des solutions mises en œuvre par des acteurs divers.

Ils pensent le temps venu, à l'occasion de cette troisième journée à Belfort-Montbéliard, de rendre plus visible l'optimisation dans l'Est de la France, puisqu'elle y est réellement présente et qu'elle fédère tant de travaux de recherche.

▶ Parrainage scientifique

Sur le plan scientifique, cette journée est parrainée par :



Groupe de Recherche
« Recherche Opérationnelle »



Société Française de
Recherche Opérationnelle
et d'Aide à la Décision

▶ Comité d'organisation

Christelle Bloch, UFC
Alexandre Caminada, UTBM
Pascal Chatonnay, UFC
Marie-Ange Manier, UTBM
Jean-Noël Martin, UTBM

Programme

Jeudi 26 mars 2009

9h00 ▶ Accueil

9h30 ▶ Allocutions d'ouverture
Pascal Fournier, Directeur de l'UTBM
Claude Condé, Président de l'UFC

10h00 ▶ Détermination des paramètres d'un algorithme génétique par la méthode de conception robuste Taguchi
Jean-Laurent Hippolyte, LIFC/UFC

10h30 ▶ Optimisation des communications dans un réseau ad hoc de véhicules à l'aide d'un algorithme évolutionnaire et de simulations
Wahabou Abdou, LIFC/UFC

11h00 ▶ GSM frequency planning and interference with UMTS900 network
Pascal Chambreuil, Orange labs

12h30 ▶ Déjeuner

14h30 ▶ Dimensionnement de lot et ordonnancement dans une chaîne logistique
Olivier Grunder, Set / UTBM

15h00 ▶ Démonstrations conviviales d'applications concrètes de recherche
Marie-Claude Portman,
LORIA : Orchids / INPL : École des Mines de Nancy

15h30 ▶ Utilisation des GPGPUs pour l'optimisation
Pierre Collet, LSIIIT / ULP de Strasbourg

16h00 ▶ Table ronde
Comment organiser pour l'Est une présence pérenne de la recherche en Optimisation, dans ses aspects académiques et applicatifs ?

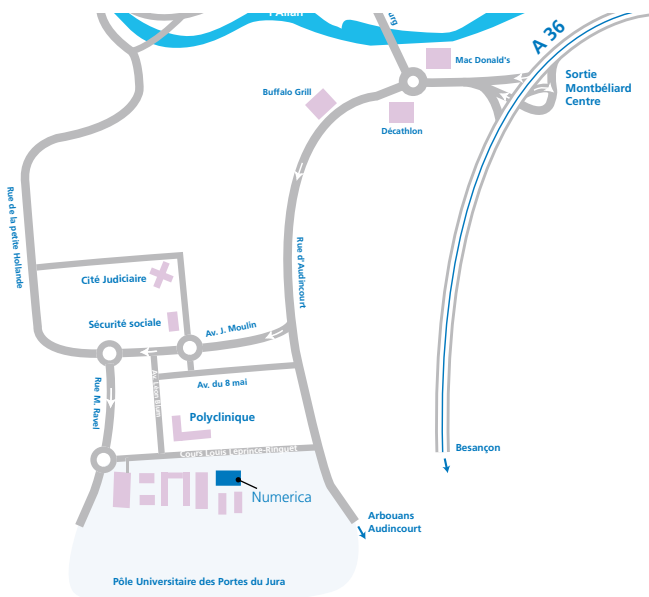
► Organismes



► Partenaires



► Plan d'accès



► Contacts

► Marie-Ange Manier
UTBM / SET
90010 Belfort cedex
Tél. +33 (0)3 84 58 38 35
Fax 03 84 58 33 42
marie-ange.manier@utbm.fr
www.utbm.fr

► Pascal Chatonnay
UFC / LIFC
1 cours Leprince-Ringuet - BP 21126
25201 Montbéliard Cedex
Tél. +33 (0)3 81 99 47 74
Fax +33 (0)3 81 99 47 35
pascal.chatonnay@lifc.univ-fcomte.fr
www.univ-fcomte.fr