

*RÉUNION EXCEPTIONNELLE DU GROUPE DE TRAVAIL
EUROPÉEN "AIDE MULTICRITÈRE À LA DÉCISION"
25e ANNIVERSAIRE, 50e JOURNÉES*

*EXCEPTIONAL MEETING OF THE EUROPEAN WORKING
GROUP "MULTICRITERIA AID FOR DECISIONS"
25th ANNIVERSARY, 50th MEETING*

Cerisy-la-Salle, France, 28 septembre-2 octobre 1999

Ces journées sont organisées avec le soutien :

- de EURO (The Association of European Operational Research Societies) ;
- de la Commission Européenne – Direction Générale XVI : Politique Régionale et Cohésion ;
- du LAMSADE, Université Paris-Dauphine ;
- du Centre National de la Recherche Scientifique – Département Sciences pour l'Ingénieur ;
- du Ministère de la Défense – Direction des Systèmes de Forces et de la Prospective ;
- de EURO DÉCISION.

**PROGRAMME SCIENTIFIQUE PROVISOIRE
(PRELIMINARY SCIENTIFIC PROGRAMME)**

mardi (Tuesday) 28 septembre 1999

15.00-19.00 Accueil (*Welcome*)
19.30 Dîner
21.00 Présentation des participants et présentation du Centre Culturel International de Cerisy-la-Salle

mercredi (Wednesday) 29 septembre 1999

Session 1 – Président :

9.00–9.30 Bernard Roy : Ouverture des journées.
9.30-10.30 Salvatore Greco, Benedetto Matarazzo (Italie), Roman Slowinski (Pologne) : *Hierarchical aggregation of ordinal criteria and interval orders – rough sets induction of rules from examples of comprehensive estimates.*

Papiers en contribution soumis à discussion

- Maria Franca Norese, G. Balestra, M. Knaflitz (Italie) : *Model structuring and classification to assess the progression of muscular dystrophy in a pharmacological trial.*
- Luis Dias (Portugal), Vincent Mousseau (France), José Figueira, João Clímaco (Portugal) : *An aggregation/disaggregation approach to obtain robust conclusions with ELECTRE TRI: Combining two complementary approaches.*

10.30-11.00 Pause

Session 2 – Président :

11.00-11.30 Massimo Paruccini (Italie) : *Using multicriteria approach to support integrated water management: the Basento case-study.*
11.30-12.00 Leonidas Sakalauskas (Lituanie) : *On the computer simulation of sustainable development of a region.*
12.00-12.30 James Corner, John Buchanan (Nouvelle Zélande), Mordecai Henig (Israël) : *An integrated model of problem structuring.*

Papiers en contribution soumis à discussion

- E. Clark, R. Cusin, J.B. Lesourd (France) : *Application de méthodes multicritères d'aide à la décision au choix de fonds d'Etat. Cas des pays de la zone EURO.*
- Carlos Gomes da Silva, José Figueira, João Clímaco (Portugal) : *An aggregate production planning model based on mixed integer multicriteria linear programming.*

- Dominique Bollinger (Suisse) : *Quelle décision pour quel contexte ? L'influence du contexte environnant réel sur les prises de décision.*

12.30-13.45 Déjeuner

13.45-14.45 Visite du château

Session 3 – Président :

14.45-15.15 Petr Fiala, Petr Šauer, Antonín Dvořák, Aleš Lisa (République Tchèque) : *Multicriteria analysis in negotiated solutions to pollution reduction in regions.*

15.15-15.45 Cristina Stanciulescu, M. Installé (Belgique) : *Multicriteria decision-making for agro-ecosystems planning using fuzzy concepts.*

15.45-16.15 Maria Eugénia Captivo, João Clímaco (Portugal) : *Multicriteria location problems – Discussion on some models and algorithms.*

Papiers en contribution soumis à discussion

- Sven-Olov Larsson (Suède) : *Multi-criteria decision support in a road planning process – a Swedish case.*

- Marc Gravel, Wilson L. Price, Caroline Gagné (Canada) : *Un problème d'ordonnement industriel multicritère avec contraintes de capacité sur les ressources.*

16.15-16.45 Pause

Session 4 – Président :

16.45-17.45 Isabelle Sommerlatt, Vincent Mousseau, Bernard Roy (France) : *Elaboration d'un outil d'aide à la décision en vue de l'évolution de la tarification des transports publics en Ile-de-France.*

17.45-18.15 Fabiana Forte, Giuseppe Las Casas (Italie) : *Les programmes de requalification urbaine : Une approche multicritères pour l'évaluation de la synergie.*

18.15-18.45 Joonas Hokkanen, Risto Lahdelma, Pekka Salminen (Finlande) : *Multicriteria decision aid methods in environmental problems.*

Papiers en contribution soumis à discussion

- Giuseppe Las Casas, Nicola Tama (Italie) : *Une procédure de rangement multicritère dans un programme de valorisation touristique dans la région Basilicata.*

- Claude Banville, Michel Bigras-Poulin (Canada) : *Aide à la décision, systèmes informatiques et jeux politiques.*

- Bernard Fustier (France) : *Construction d'un indicateur de discordance adapté au traitement d'évaluations données sur une échelle unique.*

19.30 Dîner

jeudi (Thursday) 30 septembre 1999

- 9.00-19.00 Sorties collectives
- 19.30 Dîner
- 21.00 Travail par petits groupes autour des deux thèmes privilégiés :
– politique régionale, aménagement et développement durable ;
– évaluation sur échelles qualitatives et agrégation ordinale.

vendredi (Friday) 1er octobre 1999

Session 5 – Président :

- 9.00-10.00 Jean-Luc Marichal, Marc Roubens (Belgique) : *Ordinal aggregation with qualitative scales.*
- 10.00-10.30 Michel Grabisch (France) : *Aggregation of ordinal information by Sugeno integral.*

Papiers en contribution soumis à discussion

- Andrzej Maciej Skulimowski (Pologne) : *Selection of centres of excellence in research using multicriteria analysis.*
- María de Vicente y Oliva, Jaime Manera Bassa, Francisco José Blanco Jimenez (Espagne) : *Une réflexion sur l'ensemble des alternatives face au pouvoir discriminant et l'importance relative des critères.*
- Denis Bouyssou (France), Marc Pirlot (Belgique) : *Mesurage conjoint non additif et non transitif.*

10.30-11.00 Pause

Session 6 – Président :

- 11.00-11.30 Jacinto G. Pachon, Javier Montero, Javier Yañes (Espagne) : *On the representation of valued preference relations.*
- 11.30-12.00 Philippe Vincke (Belgique) : *Comment comparer des actions sur base d'évaluations non ponctuelles et en présence de seuils.*
- 12.00-12.30 Hélène Fargier, Patrice Perny (France) : *Une approche axiomatique pour les méthodes de surclassement basées sur une règle de concordance.*

Papiers en contribution soumis à discussion

- Sylvain Durand, Damien Trentesaux (France) : *Robustesses comparées de différentes fonctions de choix.*
- Nadine Ricci-Xella, Christian Hurson (France) : *Portfolio selection using arbitrage pricing theory and multicriteria decision aid.*
- Constantin Zopounidis, Michael Doumpos (Grèce) : *INVESTOR: A decision support system based on multiple criteria for portfolio selection and composition.*

12.30-14.00 Déjeuner

Session 7 – Président :

14.00-15.15 João Lopes Porto, Portugal (conférencier invité) : *Processus d'aide multicritère à l'évaluation des réponses à appels d'offres et au choix d'un contractant dans le cadre du concours public international pour la construction et l'exploitation d'un réseau de métro léger à Porto – Introduction par C.A. Bana e Costa (Portugal).*

15.15-15.45 Pause

Session 8 – Président :

15.45-16.15 Jacques Pictet (Suisse), Valerie Belton (Grande-Bretagne) : *Vers une prise en compte pratique de la compensation et de l'incomparabilité dans MAVT.*

16.15-16.45 Gabriela Mónica Fernández Barberis (Espagne) : *Decision maker's preference modelization using semiorders, pseudo-orders and interval orders preference structures. Its application to PROMETHEE methods.*

16.45-17.15 Martin O'Connor, Valérie Bourguet, Jean-Marc Douguet, Redouane Larech, Jean-François Noël, Patrick Schembri, Jessy Tsang King Sand (France) : *L'AMIBE comme espace de négociation.*

Papiers en contribution soumis à discussion

- Roger Cusin, O. Ouzilou (France) : *Utilisation de l'aide multicritère à la décision pour la réalisation d'un concept énergétique.*
- Carmen Constantinescu (Roumanie) : *Application of a modeling approach to evaluate the strategic use of information technology in Romanian banking industry.*

17.15 Visite de la Cathédrale de Coutances et concert d'orgues

20.00 Dîner

samedi (Saturday) 2 octobre 1999

Session 9 – Président :

9.00-10.00 Pascal Oberti (France), Jacques Pictet (Suisse) : *Développement durable et aide multicritère à la décision : Aspects théoriques et pratiques.*

10.00-10.30 Pause

Papiers en contribution soumis à discussion

- Adel Guitouni, Jean-Marc Martel, Micheline Bélanger (Canada) : *Pourquoi plusieurs PAMC : Une nécessité ou un artifice ?*
- Bruno Urli, Michaud, Rioux (Canada) : *Une approche multicritère à la mise en œuvre.*

Session 10 – Président :

- 10.30-11.00 Bernard Roy : *Organisation des prochaines réunions.*
- 11.00-11.30 Cécile Arondel (France) : *Grille d'aide multicritère à l'analyse et à la conception de mécanismes incitatifs destinés à promouvoir une agriculture durable.*
- 11.30-12.00 Pierre L. Kunsch, Jean-Pierre Brans (Belgique) : *An adaptive multicriteria control methodology in sustainable development – case study: a CO₂ ecotax.*
- 12.15-14.00 Déjeuner
- 14.30 Fin des journées.

PROGRAMME DES ACTIVITÉS SOCIALES ¹
(SOCIAL ACTIVITIES PROGRAMME) ¹

jeudi 30 septembre 1999 (deux possibilités sont offertes/*two possibilities will be given*)

1. Excursion à Bayeux/Trip to Bayeux

9.00 Départ du en bus pour Bayeux/*Departure for Bayeux*

10.30 Rendez-vous à la cathédrale de Bayeux/*Appointment to Bayeux cathedral*
Visite guidée de la cathédrale par deux guides (anglais et français).
Guided tour of the cathedral by two guides (English and French)

Déjeuner libre/*Free lunch*

14.00 Rendez-vous pour la visite de la Tapisserie de Bayeux (durée : ~ 1.30)
Appointment to the visiting of Bayeux Tapestry

16.00 Départ de Bayeux. Sur la route du retour, visite du château de Balleroy
Departure from Bayeux. On way back, visiting of Balleroy castle

19.00 Retour à Cerisy-la-Salle/*Back to Cerisy-la-Salle*

2. Excursion au Mont-Saint-Michel/Trip to Mont-Saint-Michel

9.00 Départ du bus pour le Mont-Saint-Michel/*Bus departure to Mont-Saint-Michel*

11.00 Visite guidée du village et de l'abbaye (durée : ~ 2.00) avec guides français-anglais
Guided tour of the village and of the abbey with two guides (English and French)

Déjeuner libre/*Free lunch*

15.00 Départ du Mont-Saint-Michel. Visite de l'abbaye de la Lucerne
Departure from Mont-Saint-Michel. On way back, visiting of Lucerne abbey

19.00 Retour à Cerisy-la-Salle/*Back to Cerisy-la-Salle*

¹ Une modeste participation aux frais sera demandée (*A modest contribution will be asked*).

Vendredi 1er octobre 1999

17.30 Départ de Cerisy-la-Salle en bus pour la visite de la cathédrale de Coutances
(guides français-anglais)

*Departure from Cerisy-la-Salle by bus for the visiting of Coutances cathedral
(English and French guides)*

18.00 Rendez-vous à la cathédrale (durée de la visite : 45' à 1.00)

Appointment to the cathedral

19.00 Récital d'orgue à la cathédrale par Jean-François Detree, titulaire des orgues de
la cathédrale de Coutances et conservateur du Musée Maritime de l'île de
Tatihou (durée : ~ 1.00)

*Organ recital in the cathedral by Jean-François Detree, titular of the organ of
Coutances cathedral and curator of the Maritime Museum of Tatihou Island.*

20.30 Retour à Cerisy-la-Salle/*Back to Cerisy-la-Salle*

Ceux qui souhaiteraient profiter de cette soirée pour rester dîner à la mer devront
prendre une voiture

*The ones who would wish to take advantage of this evening to stay for a seaside
dinner would have to take a private car*