

63^e Journées du Groupe de Travail Européen «Aide Multicritère à la Décision»
63rd Meeting of the European Working Group «Multiple Criteria Decision Aiding»
(Porto, Portugal)
(30-31 mars/March 30-31 2006)

La priorité donnée aux discussions pourra entraîner des modifications d'horaires.
This schedule may be changed due to the priority given to discussions.

PROGRAMME

Jeudi 30 mars / Thursday, March 30

10:30-11:15 Inscription / Registration

11:15-11:30 **Session d'ouverture / Opening session**

11:30-13:00 **Session 1**

Décision en groupe et comportement des clients
Group Decision Making and Customer Behavior
Président/Chairman : Carlos Bana e Costa

Claude Lamboray, "An approach to support the search for a group ranking based on robust conclusions with prudent orders"

Dhmos Loukas, Iannis Papadimitriou, "Group decision-making using correspondence analysis"

Yannis Siskos, Nikos Tsotsolas, Nikos Christodoulakis, "Data Set Generator for Customer Satisfaction Surveys"

13:00-14:00 Déjeuner / Lunch

14:00-16:00 **Session 2**

Questions environnementales et soustenabilité
Environmental and sustainability issues
Président/Chairman : Maria Franca Norese

Abdelkader Mendas, "Combination of GIS and multi-criterion analysis methods to help to the decision making. Application on water resources"

Benjamin ROUSVAL, « Vers une aide multicritère à l'évaluation de l'impact des transports sur l'environnement »

Jaroslava Hálová, Martin Aust, Lucia Austová, "MCDM as a tool of Setubal principles as applied to toxicology"

Stéphane Andre, « Evaluation de la performance environnementale pour un site d'une entreprise industrielle »

16:00-16:30 Pause café / Coffee break

16:30-18:00 **Session 3**

Sélection de projets et évaluation de performances
Project selection and performance evaluation
Président/Chairman : Willem Brauers

Maria Franca Norese, Valentina Torta, "Project selection activities in the public administration"

Mounir Bouter, « Elaboration d'un modèle d'aide à la sélection des projets : l'intégration de l'analyse multicritère et la programmation mathématique à objectifs multiples »

Patrick Meyer, “Kappalab: an R package for Choquet integral based MAUT”

Papiers soumis à discussion / Papers submitted for discussion

- Chrysovalantis Gaganis, Fotios Pasiouras, Constantin Zopounidis, “External auditors decisions in EU credit institutions: a Multicriteria approach”
- María A. de Vicente y Oliva, Jaime Manera Bassa, Mónica Martín del Peso, « Conception d'une méthodologie d'évaluation et contrôle du rendement académique d'une université composée de différents Campus Thématiques: Les cas global/université et particulier/campus »
- Nikolaos F. Matsatsinis, Vassilios Chr. Fortsas, “Using the lexicographic optimization method for the assessment of distance education trainees”
- Holger Rosencrantz, “Rational performance in complex goal systems – Comparing different procedures for evaluation”
- Kyriaki Kosmidou and Constantin Zopounidis, “Competitiveness of European Countries Using a Multicriteria Methodology”
- Fernando Tavares Pereira, José Figueira, Vincent Mousseau, Bernard Roy, “Comparing two territory partitions in the districting problems: Measures and practical issues”

18:00-18:30 Session UNICER

Président/Chairman : Jorge Pinho de Sousa

Vendredi 31 mars / Friday, March 31

9:00-10:30 Session 4

Applications en Economie

Applications in Economy

Président/Chairman : M^a Carmen Escribano Ródenas

Willem Karel M. Brauers, Edmundas Kazimieras Zavadskas, “MOORA a new method for multi-objective optimization and performance management” (*type A presentation*)

Edmond Vardumyan, “MCDA problems addressing”

Papiers soumis à discussion / Papers submitted for discussion

- Georgios Samaras, Nikolaos Matsatsinis, “A Multicriteria Methodology for the evaluation of the Athens Exchange stocks”
- M^a Carmen Escribano Ródenas, Gabriela M. Fernández Barberis, M^a Carmen García Centeno, «Application d'un modèle de Décision Multicritère au problème de la distribution des héritages dans al-Andalus (VIII-XV siècles) »
- M^a Carmen Escribano Ródenas, Gabriela M. Fernández Barberis, M^a Carmen García Centeno, “Estimation of Asymmetric Stochastic volatility for Stock Index Returns. Order of financial indexes through the PROMETHEE Methods”
- Vladimir I. Kalica, “A new MCDM methodology accounting for uncertainty and its application for modelling stock buying-selling on stock exchange”

10:30-11:00 Pause café / Coffee break

11:00-13:00 Session Spéciale / Special Session

Aspects Fondamentaux dans la pratique de l'Aide à la Décision

Fundamental Issues in the practice of Decision Aid

Président/Chairman: Manuel Matos

13:00-14:00 Déjeuner / Lunch

14:00-14:30 ***Vie du groupe et prochaines réunions***
Working group matters and next meetings
Président/Chairman: Bernard Roy

14:30-16:00 **Session 5**
Aspects théoriques
Theoretical aspects
Président/Chairman: Yannis Siskos

Risto Lahdelma, Pekka Salminen, “The effect of the Shape of the utility/value function in SMAA”

Thierry Marchant, “An axiomatic characterization of different majority concepts”

Vasila Postilicã, “Choquet boundaries and recent related topics”

Papiers soumis à discussion / Papers submitted for discussion

- Indrek Kaldo, Inga Parts, “On some methods for solving multiobjective optimization problems”
- Jean-Luc Marichal, “The weighted lattice polynomials as aggregation functions”
- Michel Grabisch, « Les approches lexicographiques pour l’intégrale de Sugeno »
- Valentin Bertsch, Jutta Geldermann, Otto Rentz, “Preferential Uncertainties in Multi-Attribute Performance Evaluation”

16:00-16:30 Pause café / Coffee break

16:30-18:30 **Session 6**
Classification et modélisation de préférences
Classification and preference modeling
Président/Chairman: Nikolaos F. Matsatsinis

Iryna Yevseyeva, “Assisting in Attention Deficit Hyperactivity Disorder diagnostics with Multicriteria Decision Aiding”

Juscelino Almeida Dias, José Rui Figueira, « L’analyse de cohérence dans les méthodes du type électre »

Martin Treitz, Jutta Geldermann, Otto Rentz, “Sensitivity Analyses in PROMETHE for Performance Evaluation of Techniques”

Philippe Nemery, Yves De Smet, “Multicriteria Ordered Clustering”

Papiers soumis à discussion / Papers submitted for discussion

- Gabriela Fernández Barberis, M^a del Carmen Escribano Ródenas, M^o del Carmen García Centeno, “Outranking Relation Methods: The Definition of New Generalized Criteria to Modelize the Decision-Maker Preferences”
- Luis C. Dias, “A note on the role of robustness analysis in decision-aiding processes”
- Jean Renaus, E. Levrat, C. Fonteix, “Weights determination of OWA operators by parametric identification”
- Jens Borken, “When can we have confidence in distillation results of ELECTRE III? or: Has France the wrong president”

18:30 **Fermeture / Closing**