

PROFESSOR SALVATORE GRECO

Graduate from the Faculty of Economics of the University of Catania (1988), he is researcher there since 1994, associated professor since 1998 and full professor since 2001. He has been teaching Decision Theory, General Mathematics and Financial Mathematics. His research regards Multiple Criteria Decision Aiding (MCDA). Together with Benedetto Matarazzo and Roman Slowinski, he proposed the Dominance-based Rough Set Approach (DRSA), which permits to apply rough set theory within MCDA. Together with other colleagues, he has also proposed Robust Ordinal Regression (ROR), which permits to take into account the whole set of value functions representing the preference information given by the decision maker. He has been working also on application of non-additive integrals to MCDA proposing, together with Benedetto Matarazzo and Silvio Giove, a new powerful generalization of the Choquet integral: the level dependent Choquet integral. Together with José Figueira and Matthias Ehrgott, he is the editor of a state of art collection in MCDA, published by Springer in 2005, which has become a reference book receiving 1281 citations according to Google Scholar: J. Figueira, S. Greco, M. Ehrgott (eds.) (2005). Multiple Criteria Decision Analysis: State of the Art Surveys. NEW YORK: Springer.

Plus d'informations à <http://www2.port.ac.uk/operations-and-systems-management/staff/salvatore-greco.html>



## **Journée Robustesse en traitement de données et en recommandation : méthodes et applications**

*En préambule aux 28<sup>es</sup> rencontres francophones sur la logique floue et ses applications.*

**Mercredi 13 novembre 2019**



---

Centre de recherche LGI2P d'IMT Mines Alès  
Site Louis Leprince-Ringuet  
7, rue Jules Renard, Alès

---

Journée "Robustesse en traitement de données et en recommandation : méthodes et applications"	
<p>Cette journée organisée par l'IMT Mines Alès vise à réunir des académiques et des industriels sensibilisés à la fois aux aspects amonts et aval du traitement de données et des signaux et aux problématiques associées avec un focus sur la robustesse des résultats. Une attention particulière sera donnée à la problématique du traitement de données et signaux imparfaits (bruités, imprécis, ...) et à la problématique d'analyse de décisions complexes intégrant plusieurs dimensions et une représentation fine des préférences des clients.</p> <p>La journée alternera présentations générales sur les techniques pour le traitement robuste des données et des recommandations et présentations de problématiques appliquées (industrielles, sociales, publiques, ...) utilisant de telles techniques dans leur résolution.</p> <p><b>Si vous êtes intéressés par cette journée (gratuite, mais qui nécessite votre inscription), pour y participer merci de nous joindre à : <a href="mailto:lfa2019@mines-ales.fr">lfa2019@mines-ales.fr</a>.</b></p>	
Salle M164	
8:30 – 9:00	<b>Accueil des participants</b>
9:00 – 10:30	<p><b>Traitement de données incertaines</b></p> <p><b>Traitement de données non reproductibles : comparaison de pression exercée par des matelas</b>  <i>W. Fagart (Chu Nîmes) et N. Sutton-Charani (IMT Mines Alès).</i></p> <p><b>Tri de déchets plastiques : classification imprécise</b>  <i>L. Jacquin (Pellenc st), A. Imoussaten (IMT Mines Alès).</i></p> <p><b>Prédiction robuste</b>  <i>S. Destercke (Heudiasyc, UTC).</i></p>
10:30 – 11:00	<b>Pause ☹</b>
11:00 – 11:30	<p><b>La reconnaissance d'Alzheimer précoce via imagerie cerveau</b>  <i>Olivier Strauss (LIRMM).</i></p>
11:30 – 12:00	<p><b>Clustering hiérarchique et optimisation de l'assortiment dans la grande distribution</b>  <i>Nicola Pecheur (TRF Retail), J. Poncelet (TRF Retail), J. Montmain, (IMT Mines Alès)</i></p>
Salle M100	
12:00 – 13:30	<b>DEJEUNER ☺</b>

Salle M164	
13:30 – 14:30 <i>Conférence invitée</i>	<p><b>La robustesse de l'apprentissage des préférences dans les méthodes multicritères</b>  <i>S. Greco (Department of Economics and Business, university of Catania)</i></p>
14:30 – 15:00	<p><b>Elicitation (optimale) des préférences avec informations incertaines provenant du décideur</b>  <i>S. Destercke (Heudiasyc, UTC)</i></p>
15:00 – 16:00	<p><b>Traitement des préférences dans la problématique de l'analyse de cycle de vie</b></p> <p><b>L'analyse multicritère appliquée à l'évaluation des impacts environnementaux</b>  <i>C. Bessou (CIRAD), A. Imoussaten et J. Montmain (IMT Mines Alès).</i></p> <p><b>Argumentation et décision dans les problèmes agronomiques</b>  <i>P. Bisquert (INRA).</i></p>
16:00 – 16:30	<b>Pause ☹</b>
16:30 – 17:00	<b>Table ronde et conclusion de la journée</b>
17:00	<b>Fin de la journée</b>

