

# 02 Le Génie des Procédés et le Génie Industriel

## CORBUSIER 2

Mardi 9 octobre 14h30/16h15 et 17h/18h

Chairs : A. Dolgui (ENSM-SE) et J.M. Le Lann (ENSIACET)

**14h30 - 15h00 Conférence introductive**

Le Génie Industriel et le Génie des Procédés : analogies et spécificités  
Hervé Pingaud (Ecole des mines d'Albi)

**15h00 - 15h15** Evaluation de la durabilité des produits tout au long de leur cycle de vie - Application à la conception de mobilier en bois  
E.Marcandella, O.Chery

**15h15 - 15h30** Integrating Product Innovation Degree and Technological Strategy using Constrained multi-criteria optimisation for a Polymerisation Process  
L. Morel-Guimaraes (ERPI), M Camargo (ERPI), C. Fonteix(LSGC)

**15h30 - 15h45** Application of artificial neural networks for estimation of hydrate stability Zone using properties of aqueous phase  
A H. Mohammadi, D. Richon

**15h45 - 16h00** Le raisonnement à partir de cas pour l'aide à la conception en génie des procédés  
S. Negny, J.M. Le Lann

**16h00 - 16h15** Présentations orales des 8 posters de cette session

**PAUSE**

**17h00 - 17h15** Use of combined technological forecasting tools in the design and the optimization of production processes  
V. Boly, L. Morel-Guimaraes

**17h15 - 17h30** Optimisation multicritère d'un procédé industriel et cartes de savoir faire à l'aide de la théorie des Rough Sets  
J. Renaud, I. Ramirez K. Zaras, C. Fonteix

**17h30 - 17h45** Application d'un index d'évaluation global basé sur l'intégrale de Choquet pour la conception de produits dans l'industrie chimique  
L. Morel-Guimaraes, M Camargo, C. Fonteix

**17h30 - 18h00** Approche combinée optimisation / simulation pour l'ordonnancement des procédés discontinus  
G. Hêtreux, F. Fabre, R. Thery, J. M. Le Lann