

04 Capteurs pour la commande et le contrôle des procédés CORBUSIER 1 Mardi 9 octobre 14h30/16h et 17h/18h

Chairs : C. Pijolat (ENSM-SE) et J.P. Corriou (ENSIC Nancy)

- 14h30 - 14h57** **Conférence introductive**
Système Expert de gestion des situations anormales - Application à une unité stratégique du raffinage
Pierre SÉRÉ PEYRIGAIN (INEOS)
- 14h57 - 15h12** Tomographie à fils appliquée aux lits fixes : une nouvelle manière d'étudier la maldistribution du liquide.
Juan-David LLAMAS (LSGC-ENSIC) ; Cédric PERAT (LSGC-ENSIC) ; François LESAGE (LSGC-ENSIC) ; Umberto D'ORTONA (MSNM-Marseille) ; Gabriel WILD (DCPR-ENSIC)
- 15h12 - 15h27** Design and testing of a new continuous ohmic heating cell with radar sensor for thermal processing of highly viscous liquids.
Sami GHNIMI (EDF-EPI) ; Nicolas FLACH-MALASPINA (EDF-EPI) ; Marlene DRESCH (ADEME) ; Jean-Francois MAINGONNAT (LGPTA-INRA) ; Ismaël ZAID (EDF-EPI)
- 15h27 - 15h42** Differentiation of catalyst and catalyst support in a fixed bed by Magnetic Resonance Imagin. Agnes Von Garnier (Engler Bunte Institut Karlsruhe) Edme H. Hardy (IMVM-Karlsruhe) Rainer Reimert (Engler Bunte Institut Karlsruhe) Jean-Marc Schweitzer (Institut Français du Pétrole)
- 15h42 - 16h** Présentations orales des posters : 223 ; 467 ; 392 ; 399 ; 308 ; 189 ; 33 ; 438 ; 194

PAUSE

Chairs : C. Pijolat (ENSM-SE) et M. Gil / D. Fauchet (INEOS)

- 17h00 - 17h15** On-line monitoring of nitrate, nitrite and soluble COD by UV spectrometry in a SBR process used for the treatment of industrial wastewaters
Jean-Claude BOUVIER (INRA - LBE) ; Meriem BEKRI (UTC - GPI) ; Djalel MAZOUNI (INRA - LBE) ; Olivier SCHOEFS (UTC - GPI) ; Jérôme HARMAND (INRA - LBE) ; Thierry RIBEIRO (Lasalle - STAI) ; Nam PHAN (UTC-GC) ; André PAUSS (UTC - GPI) ;
- 17h15 - 17h30** Commande multivariable d'un réacteur industriel de copolymérisation en phase gazeuse
Jean-Pierre CORRIOU (LSGC-ENSIC)
- 17h30 - 17h45** Développement d'un système de détection portable dédié à la détection de vapeurs nitroaromatiques
Frédéric Parret, Aurélie Régien, Héloïse Delvaux, Florian Veignal, Frédéric Thery-Merlan, Lionel Hairault, Pierre Montméat, Philippe Prené (CEA-Le Ripault)
- 17h45 - 18h00** Cellules d'analyses multi-capteurs pour le contrôle et le suivi d'émissions gazeuses liées à des procédés de dégradation.
Pierre-Alexandre DEVEAU (GRECA-UJF) ; Pierre-Xavier THIVEL (LEPMI-INPG) ; Françoise DELPECH (LEPMI-IMP) ; Pascal KALUZNY (TERA)