

01 Le Génie des Procédés et les microtechnologies

CORBUSIER 3

Jedi 11 octobre 9h30/10h30 et 11h15/12h15

Chairs : C. Pijolat (ENSM-SE) et L. Falk (LSGC- ENSIC)

09h30 - 09h55 Conférence introductive

Process intensification in fine chemicals and advanced materials
Jean Jenck (ENKI Innovation)

09h55 - 10h10

Utilisation de systèmes microfluidiques pour la synthèse de copolymères à blocs : influence du mélange et des conditions opératoires sur le contrôle de la distribution des masses molaires

Carine ROSENFELD, Christophe SERRA, Cyril BROCHON, Georges HADZIOANNOU (LIPHT-ECPM Strasbourg)

10h10 - 10h30

Présentations orales des posters 453, 567, 296, 327, 457, 401, 400, 325, 510, 277, 273, 246, 254

PAUSE

Chairs : J. Jenck (ENKI Innovation) et L. Falk (LSGC- ENSIC)

11h15 - 11h30

CFD simulation of hydrodynamic and thermal performance of micro heat exchanger
Jenny Jonquille, Willi Nastoll, Christophe Boyer, Luc Nougier (IFP)

11h30 - 11h45

Caractérisation du mélange et de la dégradation énergétique dans des installations miniaturisées

Florian HUCHET, Hayet BENNADJI, Jacques COMITI, Patrick LEGENTILHOMME (GEPEA-Saint-Nazaire)

11h45 - 12h00

Conception et caractérisation d'échangeur-réacteur à structure multi-échelle
Meryem SABER, Jean Marc COMMENGE, Laurent FALK (LSGC-ENSIC)

12h00 - 12h15

Etude d'un microréacteur conçu pour l'électrosynthèse organique

Anis ATTOUR (LSGC-ENSIC) ; François LAPICQUE (LSGC-ENSIC) ; Athanassios ZIOGAS (IMM-Mainz) ; Sabine RODE (LSGC-ENSIC) ; Michael MATLOSZ (LSGC-ENSIC)