

Journée Thématique **'Nouveaux objets catalytiques pour les procédés'**

29 juin 2018, 9h30–16h30

DATE LIMITE INSCRIPTIONS: 30 mai 2018

La catalyse s'est imposée dès la seconde moitié du 19^{ème} siècle comme une méthode efficace d'activation des réactions de synthèse. Dans le domaine de la catalyse hétérogène, les technologies traditionnelles de réacteurs (lits fixes, lits fluidisés) sont en constante évolution. Avec le développement de matériaux et de techniques de fabrication innovantes, on voit apparaître aujourd'hui de nouveaux supports catalytiques (de forme, structure, matériau divers), et des réacteurs catalytiques en rupture technologique, dont la réalisation et l'application industrielle est désormais possible.

Cette journée conviviale, constituée de conférences, de discussions et de rencontres, et réunissant des chercheurs et des industriels, est initiée par le Groupe Thématique de la SFGP «Réacteurs et intensification des réacteurs». Elle vise à partager des expériences concernant le développement ou l'optimisation de procédés catalytiques issus de différents secteurs d'application.

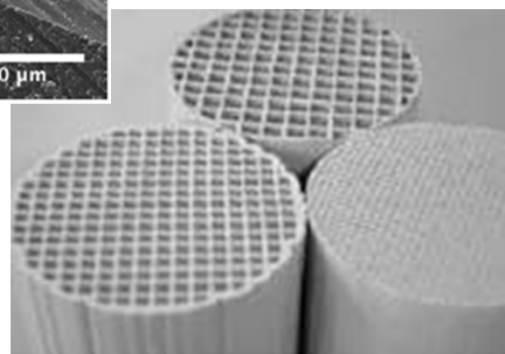
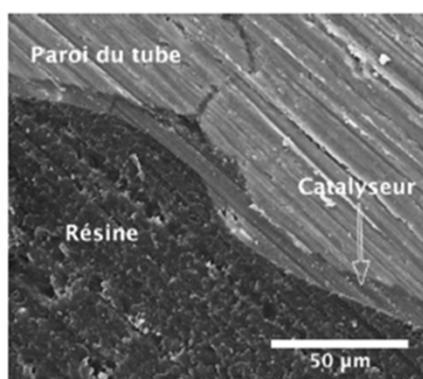
Localisation

CPE Lyon, Petit Amphi

Bâtiment Hubert Curien
Domaine Scientifique de la Doua
43 Boulevard du 11 Novembre 1918
69100 Villeurbanne.

Accès en transports en Tramway :

- **Ligne T1, direction IUT Feysine**, arrêt La Doua – Gaston Berger.
- **Ligne T4, direction La Doua – Gaston Berger**, arrêt La Doua – Gaston Berger.



Programme provisoire

9:30–10:00 Accueil / Café

10:00–10:30 Keynote:

« **The evolution of structured catalysts: Random and regular cellular substrates for the intensification of transport-limited catalytic processes** », *Prof. Enrico TRONCONI, Dptmt Energie, Univ. Politecnico Milano*

10:45–16:00 Conférences

« Stratégies d'optimisation du transport dans des zeolithes et alumine pour la catalyse gaz-solide » *Benoit Louis (ICPEES) et Patrick NGuyen (Saint Gobain)*

« Design of silica and zeolite monoliths for transport improvement in liquid flow processes » *Anne Galarneau (ICGM Montpellier)*

« Optimizing porous catalytic materials with respect to intraparticle mass transfer »
E. Jolimaitre/G. Pirngrüber (IFPEN)

« Experimental and modelling based comparison of structured reactors and catalysts for CO₂ methanation » *Alain Bengaouer et al. (CEA-Liten)*

« Vers l'hydrogénation catalytique d'huiles en réacteur monolithe: méthodologie pour la réalisation des washcoat en canaux, et performances » *C. Julcour (LGC), P. Alphonse (CIRIMAT)*

« Développement d'un réacteur-échangeur intensifié de production d'acroléine fabriqué par impression 3D » *Mathieu CHATEAU, Jean-François PORTHA, Eric SCHAEER, Guillaume GAUTHIER, Catarina ROCHA, Virginie BELLIERE-BACA. (Adisseo, LRGP)*

« Evaluating the performance of advanced materials by classic reaction engineering concepts » *Céline Pagis, Frederic Meunier, Yves Schuurman, Alain Tuel, Mathias Dodin, David Farrusseng (IRCELYON)*

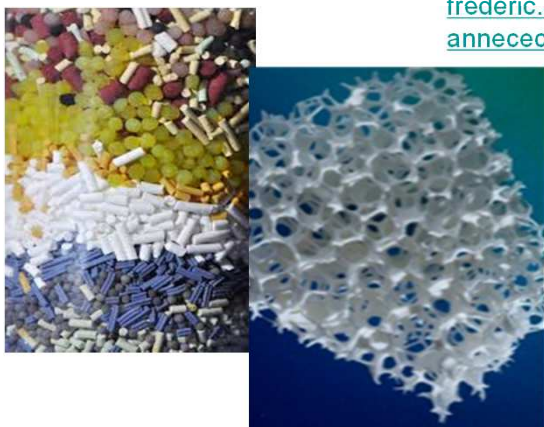
« Réacteurs triphasiques impliquant des mousses catalytiques: Enductions, caractérisations et intensification de réactions exigeantes », *Valérie Meille, Régis Philippe (LGPC)*

16:00–16:30 Table ronde, conclusion de la journée

Contacts, organisation

GT SFGP '**Réacteurs et Intensification des Réacteurs**' et SCF, **DivCat**:

laurent.falk@ensic.inpl-nancy.fr, jean-francois.portha@univ-lorraine.fr,
frederic.augier@ifpen.fr, joelle.aubin@ensiacet.fr, annemarie.billet@ensiacet.fr
annececile.roger@unistra.fr, pfo@lobivia.cpe.fr (Pascal Fongarland)



Inscriptions & Tarifs

Lien d'inscription : <https://www.weezevent.com/journee-thematique-nouveaux-objets-catalytiques-pour-les-procedes>

DATE LIMITE INSCRIPTIONS: 30 mai 2018

Tarif d'inscription (déjeuner-buffet inclus):

- Adhérent SFGP : 70 €
- Non Adhérent SFGP : 90 €