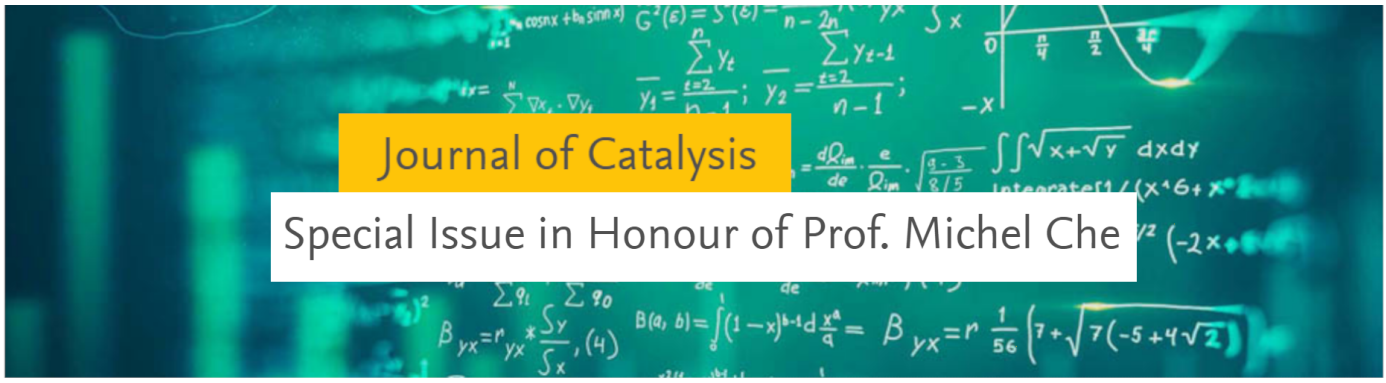


Rédigé le 25 juin 2021 2 minutes de lecture

Actualités

Recherche fondamentale

Sciences chimiques | Cinétique de la catalyse et des réactions

IFPEN rend hommage au Professeur Michel Che (1941-2019), membre du conseil scientifique pendant près de 30 ans, et fondateur du Laboratoire de Réactivité de Surface (Sorbonne Université) à travers la publication de deux articles scientifiques dans un numéro spécial de Journal of Catalysis, réalisé en son honneur.

Retour sur une carrière d'exception

De nombreux scientifiques du domaine de la catalyse sont revenus dans une préface sur la carrière exceptionnelle de Michel Che. Parmi eux : Christian Marcilly, ancien Directeur de Recherche Associé d'IFPEN et Hervé Toulhoat, ancien Directeur Adjoint à la Direction Scientifique d'IFPEN. Ce dernier faisait également partie des éditeurs invités qui ont assuré la coordination de ce numéro spécial.
Les deux contributions scientifiques d'IFPEN, émanant de la direction « Catalyse, biocatalyse et séparation », concernent :

- **un article original sur une étude expérimentale et théorique des interactions du cobalt avec l'alumine**, fruit d'une collaboration d'IFPEN avec LRS-SU lors du projet ANR SLIMCAT (2014-2018) ;
- **une « mini-revue » portant sur la simulation quantique de la genèse des catalyseurs supportés**, au cœur des travaux du projet SLIMCAT et des enjeux de la chaire ROAD4CAT (2018-2023).

VOUS SEREZ AUSSI INTÉRESSÉ PAR

Prédire la performance depuis l'atome jusqu'au réacteur pour améliorer les procédés industriels
Méthodes de simulation moléculaire : mieux comprendre les premiers instants de la synthèse des zéolithes (en anglais)
Catalyseur optimal : une nouvelle contribution d'IFPEN pour des formules innovantes
Le professeur Michel Che à l'honneur d'un numéro spécial de Journal of Catalysis
25 juin 2021

Lien vers la page web :