

## QUOI DE NEUF A LA DivCat ? NEWSLETTER SEPTEMBRE 2021

Chers adhérents,

En cette rentrée, nous espérons que vous avez passé un bel été et que la période estivale aura rechargé toutes les batteries pour une nouvelle année universitaire que nous espérons riche et productive pour notre communauté ! En raison de dysfonctionnements temporaires des listes de diffusion SCF, liés à la migration du système d'adhésion, notre newsletter de janvier n'a apparemment pas été diffusée à tous. Vous pouvez la consulter [ici](#), sur notre page web refondue, à l'image du site de la SCF. Dans la présente Newsletter, vous trouverez des nouvelles des prix de la DivCat, de l'ICC 2024, des « *Jeudis du GECat* », de FCCat3 en 2022, et d'autres événements en lien avec la catalyse.

N'hésitez pas également à aller voir notre chaîne [Youtube](#) et notre compte [twitter @DivCatScf](#), auquel vous pouvez vous abonner pour suivre nos actualités par un canal complémentaire.

Le bureau de la DivCat

---

### \* Lauréats des prix DivCat 2021

Cette année les prix de la DivCat ont été sponsorisés par TotalEnergies et Arkema. Nous sommes heureux de vous présenter le palmarès et de vous donner rendez-vous le 23 septembre et le 7 octobre 2021 pour la remise des prix lors des « jeudis du GECAT ».

#### Prix de Thèse DivCat avec le soutien de TotalEnergies :



**Rogéria Amaral Bingre** (ICPEES Strasbourg): “Porosity design of a shaped zeolite catalyst with improved effective diffusivity”

- M. A. in Chemical Engineering, Instituto Superior Técnico (IST), Univ. of Lisbon, Portugal
- PhD thesis @ ICPEES defended in 2019 (Dir: Dr. Benoît Louis)
- Post-doctoral fellow @ TotalEnergies Research Center, Doha, Qatar



**Yorck Mohr** (IRCELYON): From Molecular Catalysts to their Incorporation in Porous Materials: The Case of Regiospecific Aromatic CH Arylation

- M. Sc. Chemistry, Univ. of Leipzig, Germany
- MBA, Collège des Ingénieurs, Paris/Münich/Turin
- PhD thesis @ IRCELYon defended in 2020 (Dir: Dr. J. Canivet & Dr. E. A. Quadrelli)
- Program manager innovation & IP strategy @ Evonik Industries, Frankfurt, Germany

## Prix jeune chercheur DivCat avec le soutien d'Arkema :



### Sophie Carencó (Sorbonne Univ.)

- PhD @ Sorbonne Université & Ecole Polytechnique on Metal phosphide nanoparticles
- Post-doc. @ Lawrence Berkeley National Lab, California, USA. Group of Pr. M. Salmeron
- Since 2014: Chargée de Recherches CNRS @ Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris (LCMCP), Paris



### Thibault Cantat (CEA)

- PhD @ Ecole Polytechnique on new carbene ligands based on heteroelements (P,S) and their applications to organometallic chemistry & catalysis
  - Post-doc @ Los Alamos National Laboratory, USA
  - Since 2009: CEA researcher – Saclay
  - Since 2020: Head of the Carbon Circular Economy Programme, CEA
- Important and original contribution to the catalytic activation of small molecules: CO<sub>2</sub>, biomass by C-O bond reduction

Dores et déjà, bravo aux lauréats !

→ Jeudis du GECAT (14h): le 23/09/2021 : Rogéria Amaral et Sophie Carencó ; le 07/10/2021 : Yorck Mohr et Thibault Cantat.

Lien zoom pour la session du 23/9/2021 :

<https://univ-lille-fr.zoom.us/j/91775303445?pwd=ZVcxOGlsSXBrUzVtSVB6VINQcXh4Zz09>

---

## \* Hélène Olivier-Bourbigou lauréate de l'EFCATS Applied Award 2021 et du Grand Prix Pierre Süe de la SCF !



**Nous avons le plaisir de voir décerner non pas un mais deux prix prestigieux à notre collègue d'IFPEN, et chargée de mission dans le bureau de la DivCat.** Hélène Olivier-Bourbigou, 59 ans, est actuellement responsable de programme et coordinatrice de l'ensemble de la recherche fondamentale au sein d'IFP Energies nouvelles (IFPEN). Elle a été responsable du département de catalyse moléculaire (une vingtaine de permanents) pendant plus de 15 ans à IFPEN Solaize. Elle a été plus particulièrement impliquée dans la conception et le développement de nouveaux catalyseurs homogènes et procédés applicables dans le domaine du raffinage et la chimie pour un développement plus durable.

La remise du prix EFCATS a eu lieu le 2 septembre 2021 sous la forme d'une cérémonie en ligne: <https://efcats.org/Awards>, et sera complétée par une remise officielle lors d'Europacat 2023 (Prague). La remise du prix Pierre Süe aura lieu au 2<sup>ème</sup> trimestre 2022.

---

**\* Pierre Braunstein lauréat du prix Franco-Chinois de la CCS, du prix Franco-Portugais, et du prix Européen de Chimie Organométallique de l'EuChemS !**



Pierre Braunstein, directeur de recherche au CNRS à Strasbourg a reçu simultanément le prix Franco-Chinois de la Chemical Chinese Society (CCS), le prix Européen de Chimie Organométallique 2021 (EuChemS) et le prix Franco-Portugais de la société chimique du Portugal.

Spécialiste des composés organométalliques et de la chimie de coordination, les travaux de Pierre Braunstein ont eu un fort impact en chimie moléculaire, en catalyse et à l'interface des nanosciences. Son équipe orientée initialement vers la synthèse de clusters organométalliques a montré que les particules issues des clusters étaient plus actives en catalyse que celles résultant des mélanges de complexes métalliques. Il a développé une chimie organo- et bimétallique par l'association de différents ligands (hémilabiles, polydentates PNP, NNN...). Ses réalisations en catalyse homogène concernent principalement la découverte et la mise au point de catalyseurs pour la synthèse de lactones par combinaison CO<sub>2</sub>/butadiène, la copolymérisation CO/éthylène et l'oligomérisation de l'éthylène. Toute la division le félicite chaleureusement !

---

**\* Médaille de l'innovation 2021: François Jérôme**



Le CNRS a décerné ses médailles de l'innovation et nous sommes heureux de compter notre collègue François Jérôme parmi les lauréats. Cette distinction honore des personnalités dont les recherches exceptionnelles ont conduit à des innovations marquantes sur le plan technologique, économique, thérapeutique et social, valorisant la recherche scientifique française.

<https://www.cnrs.fr/fr/cnrs-decouvrez-les-laureats-2021-de-la-medaille-de-linnovation>

---

**\* Médaille de bronze du CNRS pour Noémie Perret**



Les lauréats du CNRS ont été désignés pour 2021 et nous avons la joie de voir attribuer la médaille de Bronze à notre collègue Noémie Perret, chargée de recherche à l'IRCELYON, et qui est également présidente de la section Rhône-Alpes de la SCF ! Félicitations Noémie !

<https://www.cnrs.fr/fr/personne/medailles-de-bronze-2021>

---

**\* Succès du GECAT 2021 en ligne**



En raison des contraintes sanitaires, le GECAT a dû se tenir en ligne et a été ouvert gratuitement à la communauté. Nous sommes heureux du succès rencontré : en effet nous avons pu compter plus de 150 participants lors de l'évènement! Après la conférence d'ouverture donnée par Jacques Arnould (CNES), nous avons pu assister à trois belles plénières de Carole Lamonier

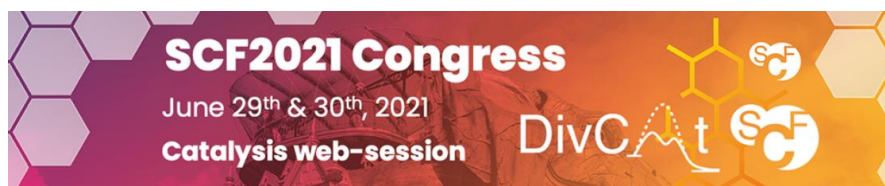
(UCCS), Stéphane Loridant (IRCELYON) et Hugo Petitjean (ICGM) et des communications orales de très belle qualité. Des posters ont aussi été proposés par les participants et sont toujours en ligne.

<http://gecat-2020.crihan.fr/gecat-2021/>

---

### \* Succès de la web-session Catalyse de SCF-21

Grand succès également pour le congrès virtuel de la session Catalyse de la SCF21 : plus de 190 participants ! Nous avons assisté à 26 communications orales ainsi qu'à trois belles conférences plénières données par Laurent Piccolo (IRCELYON), Elisabeth Lojou (LBIP, Marseille) et Karine Philippot (LCC, Toulouse).



<https://scf21-catalysis.sciencesconf.org/>

---

### \* Des nouvelles de FCCat 2022

Comme déjà annoncé, la troisième édition du FCCAT aura lieu à Ronces-les-Bains du 30 mai au 3 juin 2022. Nous vous y attendons nombreux pour présenter vos derniers résultats scientifiques devant la communauté française et internationale et profiter d'un environnement exceptionnel au bord de l'Océan. Parmi les invités nous avons le plaisir de compter dès à présent sur Florence Epron (IC2PM, Poitiers), Susannah Scott (Univ. Santa-Barbara, US), Guylène Costentin (LRS, Paris), Thibault Cantat (CEA Saclay) et Damien Debecker (UC Louvain, Belgique).

Vous pourrez soumettre vos propositions de communications très prochainement sur <https://fccat2022.sciencesconf.org/>



### \* Europacat décalé en 2023

Suite au report de l'édition initialement prévue en 2021, le prochain Europacat aura lieu à Prague (République Tchèque) du 27 août au 1<sup>er</sup> septembre 2023.

<https://www.europacat2023.cz/>

---

## \* ICC 2024, Lyon : point d'avancement



ROOTS AND WINGS FOR A BETTER WORLD  
**BUILD YOUR ICC!**

**18<sup>th</sup> International Congress on Catalysis**

14-19 July 2024, Lyon - France

[www.icc-lyon2024.fr](http://www.icc-lyon2024.fr)

[@ICCLyon2024](https://twitter.com/ICCLyon2024)

Comme nous l'indiquions dans notre Newsletter de janvier, le travail du [Comex](#) s'est orienté vers la contractualisation de nos relations avec notre PCO partenaire Insight Outside. C'est désormais chose faite, si bien que le travail d'organisation a pu reprendre concrètement. La réunion de lancement a eu lieu ce mercredi 8 septembre, ce qui permettra de lancer concrètement l'action *Build your ICC!* à laquelle vous serez tous conviés. Plus de nouvelles prochainement !

---

## \* Bourses DivCat pour la participation de jeunes chercheurs à des conférences

L'annulation de nombreux événements liés à la catalyse, nous a poussé à reporter l'attribution de bourses à une date ultérieure. Toutefois, nous prévoyons de reprendre les attributions très prochainement, notamment pour la participation au FCCAT, selon l'évolution de la situation sanitaire.

---

## \* Actualité Chimique et Fiches Catalyse

La Division catalyse, par le biais de ses deux représentants (F. Launay et E. Marceau) au Comité de rédaction de l'Actualité Chimique (AC) peut vous aider à proposer des idées de dossiers ou de numéros spéciaux dans l'AC ou bien à compléter la [collection des Fiches Catalyse](#), particulièrement appréciées des étudiants et des collègues du secondaire. N'hésitez pas à nous contacter !

### *Dernières parutions !*

Fiche n°54 (juin 2021) par M. Daturi (LCS) : « Caractérisation des réactions catalytiques et des catalyseurs par spectroscopie IR operando »

Fiche n°55 (septembre 2021) par R. Plais, A. Gaucher, D. Prim (ILV) : « Catalyse par piégeage d'anions : une catalyse bioinspirée »

Toutes les fiches peuvent être téléchargées gratuitement ... Nous sommes preneurs de bonnes volontés pour remettre au goût du jour les anciennes fiches ou bien proposer de nouvelles thématiques ! Merci !

---

## \* Disparition d'Edmond Payen

C'est avec une infinie tristesse que nous avons appris la disparition du Professeur Edmond Payen en avril dernier. Edmond Payen était l'ancien directeur de l'UCCS à Lille et il est internationalement reconnu notamment pour ses travaux dans le domaine des hydrotraitements et son expertise en spectroscopie Raman. Nous tenons, au nom de la DivCat, à saluer cette grande figure de la catalyse hétérogène qu'était Edmond Payen. Nous adressons à sa famille, à ses proches, et à tous ceux qui l'ont connu nos plus sincères condoléances.

---



### **\* Disparition de Blaise Didillon**

Nous avons également appris avec grande tristesse le décès en juillet de Blaise Didillon, diplômé de l'ESCIL (actuellement CPE Lyon), qui a soutenu sa thèse en 1991 sous la direction de Jean-Marie Basset, avant d'intégrer l'Institut Français du Pétrole (aujourd'hui IFP Energies nouvelles) comme chercheur, responsable de projets dans le domaine du raffinage et de la pétrochimie, notamment dans le domaine de l'hydrotraitement, puis directeur adjoint de la Division Développement. En 2001 il rejoint Rhodia (aujourd'hui Solvay), comme chef du département Catalyse, puis directeur R&D des intermédiaires polyamides et des dérivés phosphorés. Depuis 2006, il avait rejoint L'Oréal, où il a dirigé la R&D de 2016 à 2020. La dimension humaine était omniprésente dans l'exercice de ses responsabilités. Ses travaux avaient été récompensés par le prix de la DivCat en 1998. Nous adressons à ses proches nos plus sincères condoléances.



*Copyright © 2021 Société Chimique de France, tous droits réservés.*