

QUOI DE NEUF A LA DivCat ? NEWSLETTER JANVIER 2022

Chers adhérents,

En ce début d'année 2022, tout le bureau de la DivCat vous adresse, ainsi qu'à vos proches et vos équipes, tous ses vœux de bonne santé et de réussite dans vos projets personnels et professionnels. L'année 2021 a été plus qu'incertaine et nous sommes tous impatients de retrouver des moments de partage et de convivialité, ce que nous espérons vivement pour 2022 avec notamment un événement scientifique majeur pour notre communauté, FCCat3 ! En effet, nous nous réjouissons de nous retrouver à Ronces-les-bains fin mai 2022 afin de partager nos dernières avancées tous ensemble et avec nos collègues internationaux. Nous vous proposons dans cette Newsletter, un panorama de nos actions depuis Octobre 2021, et un ensemble de nouvelles touchant la communauté de Catalyse. En particulier, vous trouverez ci-dessous les annonces des prix de la DivCat, des nouvelles d'ICC 2024, de FCCat3 bien sûr, et d'autres événements en lien avec la Catalyse.

Le bureau de la DivCat

- **Election d'Axel Löfberg au bureau de la SCF et de Nathalie Tanchoux au CA**

Lors de l'installation du Conseil d'Administration et du bureau de la SCF le 15 décembre 2021 (voir [résultats](#)), Axel Löfberg a été élu Vice-Président de la SCF en charge de « la coordination des entités opérationnelles et des prix », et fait donc, à ce titre partie du bureau du CA. Afin d'éviter tout conflit d'intérêt et conformément aux statuts, il a donc démissionné de ses fonctions au sein du bureau de la DivCat, dont il assurait la vice-présidence, à compter du 4 janvier 2022. Le bureau remercie Axel pour le travail accompli au sein de la DivCat depuis 2016. Notre présidente, Nathalie Tanchoux, a également été élue au bureau de la SCF, à l'un des 4 sièges élus par le collège des présidents des divisions thématiques. Bravo à tous les deux pour leur élection !

- **Remise des prix DivCat 2021**

Encore une fois cette année, en raison de l'annulation du GECAT qui héberge traditionnellement la remise des prix de la DivCat, c'est à l'occasion d'une réunion virtuelle qu'ont été remis les prix de la DivCat sponsorisés par TotalEnergies et Arkema. Nous avons pu écouter nos lauréats des prix de thèse Rogéria Amaral Bingre (ICPEES Strasbourg), Yorck Mohr (IRCELYON) et les lauréats du prix chercheur, Sophie Carencio (Sorbonne Univ.) et Thibault Cantat (CEA) avec grand plaisir lors des « Jeudi du Gecat » en septembre et octobre 2021. Encore bravo à tous nos lauréats et merci pour ce beau moment de science partagé, en dépit de la distanciation !

- **Prix DivCat 2022**

Cette année outre les Prix de Thèse et Jeune Chercheur, qui mettent en avant les chercheur(e)s ayant apporté une contribution scientifique majeure en catalyse, la DivCat souhaite également récompenser

par un Prix de l'Innovation un(e) chercheur, enseignant(e)-chercheur(e) ou ingénieur ayant apporté une **contribution à la Catalyse dans le domaine de l'Innovation.**

Nous faisons donc un appel pour 3 prix en 2022 (aux membres DivCat à jour de leur cotisation):

- Le prix de Thèse (thèse soutenue depuis mars 2020)
- Le prix Jeune Chercheur (moins de 40 ans, dérogations possible maternité/paternité)
- Le prix de l'Innovation

Les dossiers sont à communiquer avant le 2 mars 2022. Vous trouverez toutes les informations relatives à ces 3 prix sur le [site web de la DivCat](#).

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

Le bureau de la DivCat propose cette année des bourses aux étudiants membres de la SCF affiliés à la Divcat (en division principale) pour participer à des congrès ou école thématique en France ([FCCat](#) Ronce-les-bains, [ISGC](#) La Rochelle, [ICTAC](#) Lyon, [IGCS](#) Rennes, [CatEnerChem](#) Aussois) et à l'étranger (non prioritaire pour l'instant au vu de la situation sanitaire). **Vous avez jusqu'au 07/02/2022 pour participer !** Plus d'information sur le [site de la DivCat](#).

- **ICC 2024, Lyon**

Comme vous le savez, le prochain ICC se tiendra à Lyon en 2024. Depuis la rentrée 2021, le comité d'organisation se focalise sur les aspects opérationnels, graphiques, éthiques et scientifiques de l'organisation. Un nouveau site web est en préparation. Suivez le compte Twitter dans les semaines qui viennent ([@ICCLyon2024](#)) pour faire partie des premiers à le découvrir ...

- **Des nouvelles de l'EFCATS et d'EUROPACAT**

Le 20 décembre dernier, l'[EFCATS](#) (European Federation of Catalysis Societies) s'est réunie, en présence de nos représentantes Nathalie Tanchoux et Karine Vigier de Oliveira.

Comme EuropaCat a été repoussé en 2023 suite à la situation sanitaire, la remise des prix EFCATS s'est tenue en virtuel le 2 septembre 2021, avec notamment la remise du prix "Applied Catalysis" à notre collègue Hélène-Olivier-Bourbigou que nous félicitons encore!

- **FCCat 2022 : inscrivez-vous !**



La troisième édition de FCCat (French Conference on Catalysis) aura lieu du **30 mai au 3 juin 2022 à Ronce-les-bains**. Nous avons reçu de nombreux abstracts et sommes dans la phase de sélection des communications aidés par les experts qui ont accepté de faire le travail de reviewing. Les résultats seront annoncés fin janvier aux auteurs, et dès lors, il ne faudra pas tarder à s'inscrire car les places sont limitées (chambres simples uniquement) et les tarifs augmenteront après le 20 février 2022. Venez nous retrouver à Ronce-les-bains pour faire vivre cette belle communauté ! Vous ne le regretterez pas car, outre les conférences plénières invitées avec notamment S. Scott (Santa Barbara Univ.), D. Debecker (Louvain Univ.), F. Epron, (Univ. Poitiers), Thibault Cantat (Univ. Paris Saclay), G. Costentin (Sorbonne Univ.), et les keynotes : M. Tromp (Univ. Groningen), J. Luterbacher (EPFL), A. Fortunelli (Univ. Pisa), S. Baudron (Univ. Strasbourg), P. de Jongh (Univ. Utrecht) et J. R. Gonzalez Velasco (Univ. Basque), nous vous préparons un programme riche et varié avec des tables rondes

industrielles, des expériences virtuelles inédites et de belles soirées conviviales autour des richesses de la région.

- **Des nouvelles d'autres évènements liés à la Catalyse**

CatEnerChem

L'Ecole Thématique (Winter School) [CatEnerChem](#) "A roadmap for catalysis to support a society powered by renewable energies" se déroulera du 14 au 18 mars 2022 au CAES d'Aussois.

IGCS Rennes

Le 4^{ème} International [Green Catalysis Symposium](#) se déroulera du 19 au 22 avril 2022 à Rennes.

ISGC

L'[ISGC](#) (International Symposium on Green Chemistry) aura lieu du 16 au 20 mai 2022 à la Rochelle, dans un format hybride (présentiel et virtuel).

NAM27

La conférence de la North American Catalysis Society, qui se tient tous les deux ans se aura lieu à New-York du 22 au 27 mai 2022.

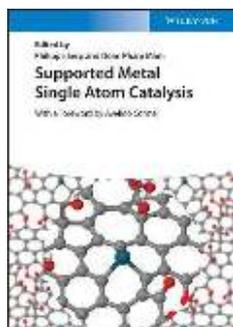
ICTAC 2022

La conférence internationale traitant des aspects théoriques de la catalyse ([ICTAC](#)), initialement prévue en juillet 2020, a été reprogrammée du 13 au 17 juillet 2022. Cette conférence aura lieu à Lyon. La date limite de soumission des résumés a été repoussée au 19 janvier.

Autres évènements

- La réunion annuelle du [GFZ](#) (Groupe Français des Zéolithes) aura lieu du 29 au 31 mars à Vogüé en Ardèche.
 - Les **52^{èmes} Journées de Calorimétrie et Analyse Thermiques (JCAT-52)** se tiendront à Colmar du 15 au 17 juin 2022. Les thématiques principales sont la valorisation de la biomasse, le stockage d'énergie et les matériaux organiques, inorganiques et hybrides. La soumission des abstracts est ouverte jusqu'au 15 mars 2022.
-

- **Ouvrage sur la catalyse**

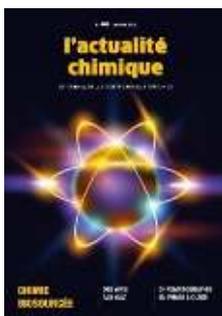


Philippe Serp (LCC, Toulouse) et Doan Pham Minh (Rapsodee, IMT Mines d'Albi) sont les éditeurs d'un ouvrage sur la catalyse des atomes isolés intitulé « Supported Metal Single Atom Catalysis », une catalyse qui permet conceptuellement de combiner les avantages des catalyses homogène et hétérogène.

Cet ouvrage de 7 chapitres fait la part belle aux auteurs français : LCC, RAPSODEE, LPCNO, IRCELYON et Institut Charles Gerhardt Montpellier, et paraîtra en 2022 chez Wiley avec un avant-propos d'Avelino Corma.

N'hésitez pas à faire connaître vos ouvrages à paraître via la DivCat !

- **Nouvelles de l'Actualité Chimique**



Les articles des récipiendaires des Prix de la DivCat en 2021 viennent de paraître dans le numéro de Janvier 2022.

« [Une nouvelle corde à l'arc des sulfures de métaux de transition : produire de l'hydrogène par conversion photocatalytique d'alcools](#) » Maheu Clément, Actualité Chimique N°469 - janvier 2022 (p. 21)

« [Approches sol-gel pour la préparation de catalyseurs hétérogènes nanostructurés, hybrides et chémo-enzymatiques](#) » Debecker Damien, Actualité Chimique N°469 - janvier 2022 (p. 26)

Le dossier "Catalyse: le fer, un élément d'avenir" sortira dans le numéro double mai-juin 2022 de L'Actualité Chimique. Il regroupera des contributions traitant de la catalyse homogène en chimie de synthèse, de la catalyse hétérogène, et des processus électrochimiques.

- **Contribuez aux « Fiches Catalyse »**

La Division Catalyse bénéficie d'une rubrique dans l'Actualité Chimique intitulée « Fiches [Catalyse](#) ». Ces fiches de 2 pages ont vocation à présenter les nombreux aspects relatifs à l'étude des catalyseurs et à décrire les principaux domaines d'applications de la catalyse. Le niveau visé est celui des étudiants en M2, Ecole d'ingénieur ou doctorants auxquels elles ont pour objectif d'apporter un éclairage sur le sujet traité avec quelques références clé dans le domaine.

A ce jour, 55 fiches ont été publiées. Les prochaines, prévues en 2022, devraient traiter de la caractérisation des surfaces d'oxydes par TPD et d'électrocatalyse. D'autres suggestions sont bienvenues ! N'hésitez pas à les transmettre, au fil de l'eau, à franck.launay@sorbonne-universite.fr. Nous reprendrons contact avec vous après validation de vos propositions par le bureau.

