



QUOI DE NEUF A LA DivCat ? NEWSLETTER SEPTEMBRE 2022

Chers adhérents,

Après une année 2021 marquée par l'incertitude, le report d'événements scientifiques ou leur conversion en vidéoconférence, ce premier semestre 2022 tient toutes ses promesses en termes de discussions et conférences en « présentiel ». La communauté de Catalyse a pu se réunir de nouveau, en France et à l'étranger, de nouveaux contacts sont tissés, les échanges scientifiques « en direct » reprennent, ainsi que les moments de convivialité ! La DivCat n'a pas fait exception, en organisant de nouveau des réunions au siège de la SCF, et en participant très activement à l'organisation et au succès de FCCat3. Même si la prudence demeure pour les mois à venir, ces échanges imprimeront notre travail en commun et ouvrent des perspectives concrètes pour les plus jeunes chercheurs de notre communauté. Dans la présente Newsletter, vous trouverez ainsi des nouvelles de FCCat3, des prix de la DivCat 2022, de l'Actualité Chimique avec la parution d'un numéro spécial sur la catalyse par le Fer, de l'ICC 2024, et d'autres événements en lien avec la catalyse. Enfin, le mandat de 3 ans honoré par notre bureau touche bientôt à sa fin : vous trouverez ci-dessous les informations importantes pour vous porter candidat pour le prochain mandat de 3 ans, ou simplement pour voter.

Continuez à nous suivre sur notre compte twitter @DivCatScf, en y associant également le compte [@ICCLyon2024](https://twitter.com/ICCLyon2024).

Le bureau de la DivCat



* Renouvellement du bureau de la DivCat

Les 3 ans de mandat du bureau actuel de la DivCat étant déjà écoulés, le Bureau de la division Catalyse doit être renouvelé par le biais d'une élection qui fait l'objet d'un appel à candidatures. Tous les membres de la Société Chimique de France rattachés en premier choix à la division Catalyse et à jour de leur adhésion peuvent se présenter. Chaque candidature doit être adressée avec un Curriculum vitae et une lettre d'intention limités à une page pour chacun des documents. La candidature est à retourner à la Société Chimique de France par mail (comptabilite@societechimiquedefrance.fr, objet du mail : Appel candidature DIV CAT) au plus tard le lundi 03/10/2022. L'ouverture des votes aura lieu le mardi 04/10/2022 par le biais de votes électronique (système Balotilo).

* Succès pour FCCat 2022

La troisième édition de [FCCat](#) a eu lieu à Ronces-les-Bains du 30 mai au 3 juin 2022. La DivCat et le GECAT ont été les maîtres d'œuvre de l'organisation de cet événement qui a rassemblé 180 participants internationaux, avec des échanges scientifiques abondants et des moments de convivialités dignes de nos éditions précédentes ! Nous félicitons Pauline Bredy (IRCELYON) et Abdelhafid Ait Blal (LCS Caen/IPFEN) qui ont reçu les prix des meilleures présentations orales sponsorisées par IPFEN et New J. Chem (RSC), Claire Squarzoni (UCCS/Artois/E2P2L) et Hamza Bekkali (LCS Caen) qui ont reçu les prix des meilleures présentations flash sponsorisées par Micromeritics et New J. Chem., et enfin, Ryma Haddad (LCMCP), Julien Dupont (Arkema) et Maribelle Tannous (UCEIV, Littoral) qui ont reçu les prix des meilleurs posters sponsorisés par Chem. Cat. Chem. Chemistry Europe. Bravo à eux et merci encore à tous les conférenciers invités, aux exposants, aux industriels qui ont animé la table ronde et bien sûr à tous les participants. Rendez-vous en 2025 pour la prochaine édition !

En attendant, nous nous retrouvons pour le GECAT 2023 du 6 au 9 juin 2023 à Dunkerque (<https://new.societechimiquedefrance.fr/divisions/catalyse/gecat/>). Cette édition permettra de concrétiser la nouvelle intégration de nos collègues de l'Université de la côte d'Opale dans le comité d'organisation du GECAT. Une belle région et de nombreuses surprises vous attendent pour cette nouvelle édition.



* Lauréats des 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 a souhaité également récompenser une personnalité ayant apporté une contribution à la Catalyse dans le domaine de l'Innovation. Les prix ont été remis à l'occasion de FCCat 3 à Ronces-les-Bains, où les lauréats ont eu l'opportunité de présenter leurs travaux.



Prix de Thèse DivCat avec le soutien de BASF :

Gabriel DURIN (CEA Saclay) a été récompensé pour sa thèse intitulée « New catalytic pathways for the synthesis of hydrosilanes from renewable reductants » réalisée sous la direction de Thibaut Cantat, et soutenue en 2021 à l'Université de Paris-Saclay. Gabriel est actuellement post-doctorant au Max-Planck-Institut für Chemische und Energiekonversion, dans l'équipe du Prof. Walter Leitner. Ce prix était sponsorisé par BASF, représenté à FCCat par S. Schunck (HTE).



Prix jeune chercheur DivCat avec le soutien d'IFP Energies nouvelles :

Prince AMANIAMPONG (IC2MP, Poitiers) a reçu le prix du jeune chercheur pour l'ensemble de ses travaux de recherche. Prince est chargé de recherche CNRS à l'IC2MP à Poitiers et travaille notamment sur l'utilisation de la sonochimie pour la valorisation de la biomasse. Ce prix était sponsorisé par IFPEN, représenté par Malika Boualleg (Présidente du GECAT).



Prix Innovation de la DivCat: Bertrand GUICHARD (IFPEN)

Le lauréat de ce nouveau prix de notre division (représentée ici par sa présidente Nathalie Tanchoux) est **Bertrand GUICHARD (IFPEN, Solaize)** pour les nombreux travaux qu'il a supervisé dans le domaine des hydrotraitements catalytiques au sein d'IFPEN.

Bravo aux lauréats !

*** ICC 2024, Lyon**



Le [comité exécutif](#) se réunit régulièrement pour préparer cette grande manifestation internationale prévue à Lyon du 14 au 19 juillet 2024. D'ores et déjà les thématiques principales ont été listées et nous faisons appel à la communauté internationale pour faire de cette conférence un évènement participatif. Ainsi le forum « [Build your ICC !](#) » a été mis en place pour échanger sur différents points d'organisation, proposer des symposia originaux et également faire le lien avec les jeunes chercheurs en proposant des offres d'emploi. Récemment, la sélection des intervenants pour les conférences plénières a débuté avec une grande attention portée aux règles éthiques notamment le respect des genres, des pays ou des continents. Un [comité éthique](#) a d'ailleurs été constitué. Une proposition de sponsoring et d'exposition sera annoncée à la rentrée et nous comptons sur tous pour diffuser ces informations et nous aider à faire de cet évènement un véritable succès !

N'hésitez pas à vous inscrire sur la liste de diffusion (en cliquant sur la petite enveloppe sur le [site web](#)), sur le [forum](#) et à suivre nos comptes [twitter](#) et [LinkedIn](#) pour avoir les dernières informations.

*** SCF23**

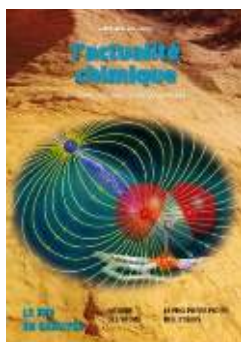
Le congrès de la SCF regroupant toutes les divisions scientifiques aura lieu à la cité des congrès de Nantes en juin 2023. La catalyse y sera évidemment présente avec une session thématique "Catalyse" organisée par la DivCat. Les conférenciers invités pour cette session sont Sara Cavaliere, Mickael

Capron, Guillaume Lefèvre et Sophie Hermans. Il y aura aussi une session commune avec la division Chimie du Solide autour de la photocatalyse avec Audrey Bonduelle et Thomas Cottineau. Les soumissions seront ouvertes en septembre et que les contributions de toutes les communautés de catalyse sont les bienvenues. Dans le cadre de cet événement, une manifestation grand public "chimie et société" aura également lieu. Toutes les informations sont sur le site : Site web du congrès: <http://scf2023.fr/home/>

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

Comme chaque année, en 2023 la DivCat mettra en place des bourses pour permettre aux étudiants de participer à des congrès nationaux ou internationaux. En 2023, le GECAT, SCF23 et Europacat seront les événements de choix pour l'attribution de ces bourses mais d'autres manifestations peuvent être prises en compte. Plus d'information seront données très prochainement.

*** Actualité Chimique et Fiches Catalyse**



Le numéro spécial « Fer en Catalyse », piloté par Eric Marceau, auquel les différentes composantes de notre communauté, catalyse homogène, catalyse hétérogène, électrocatalyse, ont apporté leur contribution, est sorti en mai-juin 2022 ! Il propose un bel aperçu des travaux en cours à l'échelle nationale sur l'utilisation en catalyse d'un métal particulièrement abondant, et fait le point sur l'état de l'art et sur le futur de ce métal en catalyse industrielle.

Concernant les Fiches catalyse, une petite nouvelle de Cyril Thomas (n°56) sur la désorption en température programmée des oxydes d'azotes, à lire absolument !

*** Disparition de Bernard Bigot**



Nous déplorons la disparition de Bernard Bigot en mai dernier. Bernard Bigot était membre de la Société Chimique de France depuis 1986. Depuis 2006, il était le président de la Fondation de la Maison de la Chimie. Bernard Bigot a aussi été président du comité de coordination de l'Alliance nationale de coordination de la recherche pour l'énergie (ANCRE) d'octobre 2011 à octobre 2013. Bernard était l'auteur de nombreuses publications scientifiques en chimie théorique, il a fortement contribué au développement des calculs théoriques appliqués à la réactivité chimique. Il a dirigé l'Institut de recherche sur la catalyse de Lyon (IRCELYON) de 1998 à 2002. D'août 2003 à janvier 2009, il a été le septième Haut-commissaire à l'énergie, puis a été ensuite nommé administrateur général du CEA de 2009 à 2014. De 2014 à 2022, il a dirigé le projet international de recherche ITER. Sa passion pour la recherche, ses talents et son inépuisable énergie manqueront beaucoup à la recherche française. Il a d'ailleurs soutenu avec force notre projet d'organisation de l'ICC2024 à Lyon en acceptant que la Fondation de la Maison de la Chimie soit l'un des garants de l'événement. Une journée en son honneur est organisée par la maison de la chimie le 18 octobre 2022. Toutes les informations, ainsi que le lien pour vous inscrire sont sur le site de la maison de la chimie : <https://actions.maisondelachimie.com/colloque/hommage-a-bernard-bigot/>

* Disparition de Jean-Michel Tatibouet



Au mois de mai 2022, nous avons également eu la tristesse d'apprendre la disparition de Jean-Michel Tatibouët. Jean-Michel était directeur de recherche, récemment retraité, de l'IC2MP à Poitiers. Il était connu pour avoir développé un procédé associant un plasma atmosphérique non-thermique et un catalyseur, technologie particulièrement innovante qui permet de traiter des débits importants d'air pollué à température ambiante. Cette technologie fait actuellement l'objet d'attentions soutenues dans le monde industriel en raison de ses potentialités. Ces travaux ont conduit au développement des réacteurs de traitement d'air de taille pilote. Il est auteur de plus de 100 publications et 150 communications et d'une quinzaine de brevets. Il a obtenu le Prix de la DivCat en 1984 et le Prix de l'Innovation du salon Pollutec à Lyon en 2006. Il était un chercheur passionné à l'écoute des autres, toujours d'humeur joyeuse, et très apprécié de ses collègues pour ses conseils et ses recommandations. Il a encadré plus de 20 doctorants et de nombreux stagiaires qu'il a formés avec passion au métier de la recherche. Nous

garderons le souvenir d'un collègue avec de grandes qualités humaines et qui a contribué au rayonnement de la catalyse poitevine à l'échelle nationale et internationale.

