



QUOI DE NEUF A LA DivCat ? NEWSLETTER SEPTEMBRE 2023

Chères adhérentes et chers adhérents,

Tout le bureau de la DivCat vous souhaite une très bonne rentrée 2023-24 ! Après une année déjà riche en évènements scientifiques dans lesquels la division a été impliquée, tels que le GECAT de Dunkerque et le congrès SCF 2023 à Nantes, nous continuons sur notre lancée en espérant vous retrouver nombreux pour faire de cette année 2023-2024 un millésime pour la catalyse française ! Dans la présente Newsletter, vous trouverez ainsi des nouvelles de l'ICC2024, des prix 2023 de la DivCat et de la SCF, de l'Actualité Chimique, ainsi que l'annonce du prochain GECAT, et d'autres évènements en lien avec la catalyse. Continuez à nous suivre sur notre compte **twitter @DivCatScf**, en y associant également le compte [@ICCLyon2024](#).

Le bureau de la DivCat

* GECAT2023 à Dunkerque :

Le GECAT de Dunkerque a tenu ses promesses tant sur le plan scientifique, avec des présentations de grande qualité, que sur le plan social, avec une belle soirée Carnaval ! Bravo aux organisateurs et un grand merci à notre présidente du GECAT Malika Boualleg, qui sera remplacée à la tête du bureau pour les prochaines éditions par Etienne Girard (IFPEN).

* Prix Divcat

Comme l'année dernière, outre les Prix de Thèse et Jeune Chercheur, qui mettent en avant les chercheurs et chercheuses 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 du GECAT à Dunkerque, où les lauréats ont eu l'opportunité de présenter leurs travaux.

Prix de Thèse sponsorisés par Total Energies : Arnaud Clerc et Teddy Roy



Arnaud Clerc a réalisé sa thèse intitulée "Effets coopératifs avec les métaux du groupe 10 : catalyse multi-coopérative et ligands non-innocents" au Laboratoire Hétérochimie Fondamentale et Appliquée (LHFA), dans l'équipe « Ligands Bifonctionnels et Polymères Biodégradables », sous la direction de Dr. Julien Monot et Pr Blanca Martin Vaca, qu'il a soutenue en février 2022 à l'Université Paul Sabatier (Toulouse). Il est actuellement scientifique de recherche dans l'entreprise X-Chem (Montréal) et n'a pu se joindre à nous pour présenter ses travaux.



Teddy Roy a réalisé sa thèse intitulée « Rôle du support dans les processus physico-chimiques d'imprégnation des catalyseurs d'hydrotraitement additivés » à l'IRCP (ChimieParisTech), sous la direction du Dr. Grégory Lefèvre, et à IFP Energies Nouvelles (Solaize), sous la direction de Thibaut Corre, Olivier Delpoux et Gerhard Pirngruber, soutenue en novembre 2021 à l'Université PSL (Paris). Il est actuellement ingénieur R&D chez SEGULA Technologies.

Prix Jeune Chercheur Jeune Chercheuse DivCat sponsorisés par GAS (Global analyser solutions) : Noémie Perret (IRCELYON) et Guillaume Lefèvre (ChimieParisTech)



Après un doctorat à l'Université Heriot-Watt (2012, Royaume-Uni) et des post-doctorats chez SASOL Technology et à l'Université de Liverpool, Noémie a été recrutée comme chargée de recherches au CNRS, à l'IRCELYON, en 2015. Elle a été présidente de la section Rhône-Alpes de la SCF, de 2020 à 2022, et a reçu la médaille de bronze du CNRS en 2021. Elle est récompensée par la DivCat dans le cadre de ses travaux sur l'utilisation de carbures et de nitrures métalliques en catalyse d'hydroconversion des molécules biosourcées.



Guillaume a réalisé un doctorat à l'Ecole Normale Supérieure en 2012, puis un post-doctorat à l'Université de British Columbia, avant d'être recruté comme chargé de recherches au CNRS, au CEA Saclay, en 2014. Depuis 2019, il travaille à l'i-CleHS (ChimieParisTech), dans l'équipe CSB2D où il anime un groupe sur les catalyseurs de bas degrés d'oxydation appliqués à des transformations comme le couplage croisé ou la cycloaddition d'alcynes. Il est titulaire d'une bourse ERC Starting Grant. Il est récompensé par la DivCat pour ses travaux sur l'élucidation des mécanismes catalytiques mettant en jeu le fer en catalyse homogène.

Prix Innovation de la DivCat: François Jérôme (IC2MP, Poitiers)



François est directeur de recherches au CNRS, à l'IC2MP de Poitiers, depuis 2011, et actuellement, membre de l'équipe MediaCat, « Catalyse et Milieux non-conventionnels », dont il est le fondateur. Il réalise des travaux en valorisation catalytique des molécules biosourcées, en milieu eutectique profond, ou assistée par mécanochimie et sonochimie avec de nombreux partenariats industriels (Solvay, ARD, Adisseo, Biosynthis, L'Oréal). Il a créé en 2015 et dirige la Fédération de Recherche INCREASE et la start-up BIOSEDEV. François est récompensé pour l'ensemble de ses travaux, mais notamment pour distinguer ses transferts technologiques vers l'industrie, et son activité dans la création de réseaux publics-privés dans le domaine de la dépolymérisation et de la conversion catalytique de la biomasse. François a par ailleurs reçu le François Gault Lectureship Award 2023 de l'EFCATS, sur proposition de la Division.

Bravo aux lauréats !

* ICC 2024, Lyon : point d'avancement



L'activité s'intensifie pour le [comité d'organisation](#) avec l'ouverture ce mois-ci des sites de soumission des abstracts et des inscriptions. La période de soumission pour obtenir une communication orale ou un poster dans cette grande manifestation est courte, alors ne tardez pas ! Les orateurs de keynotes ont été soigneusement sélectionnés après les conférences plénières qui vous ont été dévoilées, et vous les découvrirez lors de très prochaines annonces sur les réseaux.

Alors suivez nous sur nos comptes [twitter](#) et [LinkedIn](#) pour avoir les dernières informations !

A noter la nomination de David Farrusseng, co-président du comité d'organisation de l'ICC, comme vice-président de l'International Association of Catalysis Societies (IACS)

* SCF23

Le congrès de la SCF regroupant toutes les divisions scientifiques a eu lieu à la Cité des Congrès de Nantes du 26 au 28 juin 2023. La catalyse y était évidemment présente avec, sur les trois jours, une session "Catalyse" organisée par la DivCat avec le soutien de l'IFPEN que nous remercions, et, pour certains créneaux, en partenariat avec les Divisions Chimie Durable, Chimie de Coordination et Chimie du Solide. 40 communications orales et 21 posters ont été présentés. Les conférenciers invités par la Division étaient Sara Cavaliere, Mickael Capron, Guillaume Lefèvre et Sophie Hermans. La session commune avec la division Chimie du Solide a été organisée autour de la photocatalyse avec Audrey Bonduelle et Thomas Cottineau, en accord avec le thème général du congrès, « Chimie, lumière et couleurs ». La pluralité des thèmes a donc été à l'honneur, tant en catalyse hétérogène qu'en catalyse moléculaire. Cette pluralité s'est retrouvée dans les prix décernés à des jeunes chercheuses et jeunes chercheurs, et remis, au nom de l'IFPEN, par Antoine Fécant et Audrey Bonduelle : oraux, Grèce Abdallah (UCCS, Lille), Hugo Dias (IRCELYON, Villeurbanne) et Dylan Bouetard (ISCR, Rennes) ; poster, Julien Simonneau (CEISAM, Nantes) et Gizem Karacaoglan (ICMUB, Dijon). Nous remercions les personnes participantes pour leur enthousiasme à expliquer leurs travaux.



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

Comme chaque année, en 2023-2024 la DivCat mettra en place des bourses pour permettre aux étudiants de participer à des congrès nationaux ou internationaux. Notamment cette année, la Division soutiendra fortement les participations au GECAT et à l'ICC par l'attribution de bourses, mais d'autres manifestations pourront être prises en compte. Plus d'informations seront données dans la Newsletter de janvier.

* **Actualité Chimique et Fiches Catalyse**

N'oubliez pas que L'Actualité Chimique est toujours preneuse d'articles, et qu'un rapport final de projet, tel qu'un projet ANR, peut servir de bonne base pour la rédaction d'un excellent article sans y investir beaucoup de temps ! Nous vous aiderons dans la relecture et dans la finalisation de l'article.

Une Fiche Catalyse sur l'électrocatalyse, rédigée par Laetitia Dubau (LEPMI), a figuré dans le numéro de mars 2023 de l'Actualité Chimique, ainsi que deux articles de nos collègues de l'IRCELYON dans le numéro de mai-juin dédié à « Chimie et bois », et un article cosigné par deux lauréats des prix DivCat, Gabriel Durin (thèse) et Thibault Cantat (jeune chercheur), dans le numéro de septembre.

Un numéro consacré à l'organocatalyse, piloté par nos collègues de la Division Chimie Organique et dans lequel des auteurs de notre division seront présents, sortira dans les mois qui viennent. Dans un futur proche également, des articles et des Fiches Catalyse rédigés par les lauréats récents des prix DivCat.

* **EUROPACT 2023 et EFCATS**

Un succès pour l'EUROPACAT qui s'est tenu à Prague cette année avec 1700 participants. Le bureau de l'EFCATS a été renouvelé et Nathalie Tanchoux a été élue secrétaire du nouveau bureau, félicitations à elle ! Le prochain EUROPACAT aura lieu en 2025 à Trondheim (Norvège).

* **GECAT 2024**

La première circulaire du GECAT 2024 paraîtra sous peu. Il aura lieu du 14 au 17 mai 2024 à Hendaye autour de 3 thématiques : Catalyse & Génie Chimique, Activation de petites molécules (H_2 , N_2 , CO_x , NO_x , CH_4 , Syngas) et Bioraffinerie et économie circulaire.

