

## Prix des divisions 2023

### Catalyse

#### Prix Innovation



#### • François Jérôme

François Jérôme est depuis 2011 directeur de recherche CNRS à l'Institut de chimie des milieux et matériaux de Poitiers (IC2MP), et est membre de l'équipe MediaCat, « Catalyse et milieux non conventionnels », dont il est l'un des fondateurs. Ses travaux dans les domaines de la catalyse en milieu eutectique profond et de la catalyse assistée par mécanochimie et sonochimie sont reconnus par la communauté nationale et internationale.

Ce prix lui est remis pour distinguer les transferts technologiques de ses travaux 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, et plus précisément : ses partenariats industriels variés (Solvay, ARD, Adisseo, Biosynthis, L'Oréal) ; ses liens avec l'E2P2L, unité mixte internationale CNRS-Solvay à Shanghaï, à travers le « laboratoire miroir » que constitue l'IC2MP avec l'E2P2L ; la création en 2015 et la direction de la Fédération de recherche INCREASE (FR CNRS 3707) qui regroupe des partenaires publics et privés dans le domaine de la chimie durable ; et son investissement dans la valorisation de ses travaux par des brevets et par la création d'une startup (BIOSEDEV). François Jérôme a reçu la Médaille de l'innovation du CNRS en 2021.

#### Prix Jeune chercheur/jeune chercheuse



#### • Guillaume Lefèvre

Après sa thèse de doctorat à l'École Normale Supérieure, sous la direction d'Anny Jutand (2009-2012), et un postdoctorat à l'Université de British Columbia (Vancouver, Canada), Guillaume Lefèvre a été recruté comme chargé de recherche CNRS en 2014 au Laboratoire

de chimie moléculaire et catalyse pour l'énergie, dans l'équipe de Thibault Cantat (CEA Saclay). Depuis 2019, il travaille à l'i-CleHS (Chimie ParisTech), dans l'équipe CSB2D (« Catalysis, synthesis of biomolecules and sustainable development ») dirigée par Virginie Vidal, où il anime un groupe de recherche sur les catalyseurs de bas degrés d'oxydation appliqués à des transformations comme le couplage croisé ou la cycloaddition d'alcyne. Il est titulaire d'une bourse ERC Starting Grant, et sa collaboration avec la société M2i LifeSciences a débouché sur la mise en place de processus de synthèse d'actifs phéromonaux industrialisables, reposant sur des étapes-clés impliquant la catalyse au fer.

Ce prix lui est attribué pour ses travaux sur l'élucidation des mécanismes catalytiques mettant en jeu le fer en catalyse homogène\*.

\*Voir son article dans *L'Act. Chim.*, 2022, 473-474, p. 28.



#### • Noémie Perret

Après un doctorat sur les catalyseurs à base de nitrures de molybdène et d'or, réalisé à l'Université Heriot-Watt (Edimbourg, Royaume-Uni) sous la direction de Mark Keane (2008-2012), suivi de postdoctorats chez Sasol

Technology et à l'Université de Liverpool, Noémie Perret a été recrutée comme chargée de recherche CNRS à l'IRCELYON en 2015. Elle y travaille actuellement au sein de l'équipe « C'Durable », qui rassemble des expertises en catalyse et en synthèse de matériaux, appliquées dans le respect de la transition écologique. Elle effectue ses travaux sur l'utilisation de carbures et de nitrures métalliques en catalyse d'hydroconversion des molécules biosourcées\*. Ses travaux ont été valorisés au travers de nombreux projets et contrats de recherche (ANR, Institut Carnot, Cellule Energie...) et elle a reçu en 2021 la Médaille de bronze du CNRS. Ce prix récompense également son fort investissement à la SCF, en particulier comme présidente de la section régionale Rhône-Alpes (2020-2022).

\*Voir son article dans *L'Act. Chim.*, 2023, 481, p. 22.

#### Prix de thèse



#### • Arnaud Clerc

Ce prix récompense Arnaud Clerc pour ses travaux sur les interactions entre métaux du groupe 10 et ligands non innocents en catalyse multi-coopérative. Sa thèse, soutenue en février 2022 à l'Université Paul Sabatier

(Toulouse), a été réalisée au Laboratoire Hétérochimie fondamentale et appliquée (LHFA), dans l'équipe « Ligands bifonctionnels et polymères biodégradables », sous la direction de Julien Monot et Blanca Martin Vaca. Arnaud Clerc est depuis septembre 2022 chercheur au sein de l'entreprise X-Chem (Montréal, Québec, Canada).



#### • Teddy Roy

Teddy Roy est récompensé pour ses travaux sur le rôle du support dans les processus physico-chimiques d'imprégnation des catalyseurs d'hydrotraitement additivés. Sa thèse, soutenue en novembre 2021 à l'Université PSL

(Paris), a été réalisée à l'IRCP (Chimie ParisTech), sous la direction de Grégory Lefèvre, et à l'IFP Energies Nouvelles (Solaize), sous la direction de Thibaut Corre, Olivier Delpoux et Gerhard Pirngruber. Teddy Roy est depuis janvier 2022 ingénieur R&D chez SEGULA Technologies.

### Chimie organique

#### Prix de la division



#### • Frédéric Leroux

Frédéric Leroux a étudié la chimie à l'Université de Konstanz (Allemagne) où il a obtenu son doctorat (1997) sur les réactions de cycloaddition des complexes métallacumulènes

de tungstène et de chrome sous la direction d'Helmut Fischer. Après un postdoctorat dans le groupe de Manfred Schlosser à l'Université de Lausanne (Suisse) sur la chimie des superbases et des organolithiés, il a été recruté en 1998 comme maître-assistant à l'Université de Lausanne et a rejoint l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) en 2001 en tant que chargé de cours, puis le CNRS en 2003 en tant que chargé de recherche à l'Université de Strasbourg. Il obtient son HDR en 2005 et est promu directeur de recherche au CNRS en 2009 (DR1 en 2017).

En 2014, il crée l'équipe « Chimie organique et hétérochimie appliquées » (COHA) qu'il dirige depuis et qui comprend une quinzaine de personnes. Très impliqué dans l'administration de la recherche et l'animation scientifique, il a été membre (2011-2012) puis président de la section 12 du Comité national du CNRS (2012-2016). En 2014, il devient directeur du laboratoire commun CNRS-Bayer-Université de Strasbourg. Depuis 2018, il est directeur du Laboratoire d'innovation moléculaire et applications (UMR 7042 LIMA, Université de Strasbourg-Université de Haute-Alsace-CNRS). Il est également directeur du Réseau français du fluor (GIS CNRS Fluor) et président de la Société franco-japonaise de chimie fine et thérapeutique. Depuis 2023, il est référent scientifique auprès de la Direction des relations avec les entreprises (DRE) du CNRS.

Sa recherche est basée sur une interaction fructueuse de plusieurs objectifs : la synthèse de molécules biologiquement pertinentes, les méthodologies asymétriques utilisant la chimie organique et organométallique, la chimie des composés organofluorés, et l'application de ces objectifs à des problèmes industriels, ce qui a conduit à de fortes collaborations industrielles avec Bayer, Sanofi, Merck, Lonza, Novalix, Minakem... Deux processus industriels ont émergé de ces travaux d'équipes, en particulier le développement d'un couplage stéréosélectif aryle-aryle sans métaux de transition (couplage aryne), ainsi que la construction de briques synthétiques, chirales ou non, portant des groupements fluorés émergents. Frédéric Leroux a reçu plusieurs prix et distinctions : Fellow de la Royal Society of Chemistry (2008), WRHI Fellow du Tokyo Institute of Technology (2017), et membre distingué de la SCF (2018).

### Prix Jean-Marie Lehn

*Ce prix est destiné à un chercheur/enseignant-chercheur « avancé ».*



#### • Rodolphe Fouad Jazzar

Rodolphe Fouad Jazzar a commencé son parcours à l'Université de Poitiers avant de rejoindre l'Université de Liverpool (Royaume-Uni) dans le cadre d'une bourse Erasmus. Il a préparé ensuite une thèse à l'Université de Bath (R.-U.) dans l'équipe de Michael Whittlesey, se concentrant particulièrement sur les phénomènes d'activation des liaisons carbone-hydrogène et métal-hydrure. Inspiré par les travaux du Laboratoire de chimie de coordination (LCC), il y développera notamment les premiers complexes carbéniques (NHC) de ruthénium hydrure.

Après plusieurs séjours postdoctoraux – avec Peter Kundig (Université de Genève), Guy Bertrand (UC Riverside), Philippe Belmont et Olivier Baudoin (UCB Lyon 1) –, il est recruté en 2008 comme chargé de recherche à l'Institut de chimie et biochimie moléculaires et supramoléculaires de Lyon, où il

obtiendra son HDR en 2013. En 2014, il rejoint l'International Research Laboratory (IRL 3555) du CNRS basé à l'Université de Californie San Diego (UCSD) et est promu directeur de recherche CNRS en 2020. En 2021, il prend la charge de directeur adjoint de cette unité dirigée par Guy Bertrand. Depuis 2022, il est « lecteur » chargé de cours à l'UCSD.

Chimiste organométallique de formation et chimiste moléculaire de sensibilité, ses travaux ont vocation de soutenir la chimie organique en étudiant les mécanismes réactionnels des phénomènes chimiques. Cette démarche le conduit notamment à découvrir de nouveaux outils pour la synthèse organique. Son activité de recherche est entourée d'un réseau de collaborations nationales et internationales, dont le Scripps Research Institute et l'Université de Rennes.

### Prix Jean-Pierre Sauvage

*Les prix Jean-Pierre Sauvage et Jean Normant sont destinés à de jeunes chercheurs et enseignants-chercheurs (moins de 8 ans de carrière).*



#### • Guillaume Dagoussset

Diplômé de l'École Normale Supérieure de Cachan et de l'École Nationale Supérieure (Chimie ParisTech, Paris), Guillaume Dagoussset a obtenu son doctorat sous la direction de Jieping Zhu à l'Institut de Chimie des Substances Naturelles (ICSN, Gif-sur-Yvette), en travaillant sur le développement de nouvelles réactions multicomposants énantiosélectives catalysées par des acides phosphoriques chiraux. Il a ensuite effectué plusieurs stages postdoctoraux dans les groupes de Paul Knochel (Université de Ludwig-Maximilians, Munich), de Géraldine Masson et Emmanuel Magnier (ICSN/ILV Versailles) et de Fabien Gagosz et Géraldine Masson (Polytechnique/ICSN), au cours desquels il a abordé différentes thématiques telles que des échanges stéréospécifiques iode/lithium, la trifluorométhylation de liaisons doubles par catalyse photoredox, et des réactions multicatalytiques or/organo-catalyse.

Depuis 2015, il est chargé de recherche au CNRS au sein de l'Institut Lavoisier de Versailles, dans l'équipe « Composés fluorés et processus photo-induits » dirigée par Emmanuel Magnier, où il a soutenu son HDR en 2020. Il s'intéresse notamment au design de précurseurs de radicaux carbonés, soufrés, oxygénés ou séléniés par catalyse photoredox et à leur utilisation dans de nouvelles méthodologies, notamment pour des fonctionnalisations inédites de systèmes insaturés (alcènes, alcynes, hétéroarènes, éthers d'énol, éthers de diénol silylés).

### Prix Jean Normant



#### • Zacharias Amara

Après un diplôme de pharmacie en 2008 puis un doctorat en chimie organique en 2012 à l'Université Paris-Sud (aujourd'hui Paris Saclay) sous la direction de Delphine Joseph au Laboratoire BioCIS, Zacharias Amara a réalisé des travaux de recherche postdoctoraux dans la chimie en flux continu à l'Université de Nottingham (Royaume-Uni) dans les groupes de Martyn Poliakoff et de Mike George. En 2015, il revient à Paris pour un postdoctorat en chimie microfluidique au sein de l'équipe de Janine Cossy à l'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI ParisTech), en

collaboration avec l'Institut Pierre-Gilles de Gennes (IPGG). En 2016, il est nommé maître de conférences et intègre l'École d'ingénieurs du Conservatoire national des arts et métiers (CNAM) et défend son habilitation à diriger les recherches en 2021. Il y enseigne la chimie organique, la chimie de formulation ainsi que des formations continues en photocatalyse et en chimie en flux pour l'industrie.

Ses sujets de recherche portent sur le développement de transformations photocatalytiques et de procédés en flux continu appliqués à la synthèse pharmaceutique et à la chimie fine. Zacharias Amara est notamment lauréat d'un « Ignition Grant Award » de l'ACS Green Chemistry Institute pour la conception de systèmes photocatalytiques hétérogènes et d'un financement de la Bill & Melinda Gates Foundation pour la mise au point des nouvelles voies de synthèse de l'artémisinine. Il a obtenu en 2021 une ANR JCJC pour développer des procédés photocatalytiques à plus faible impact environnemental par activation dans le proche infrarouge.

### Prix Marc Julia

*Le prix Émergence Marc Julia est destiné à des jeunes chercheurs (moins de 6 ans de recherche après la thèse).*



#### • Antoine Goujon

Antoine Goujon a obtenu son doctorat en chimie organique en 2016 à l'Université de Strasbourg sous la direction de Nicolas Giuseppone. Sa thèse portait sur l'amplification macroscopique des mouvements collectifs des machines moléculaires nanoscopiques. En 2017, il a rejoint le groupe de Stefan Matile à Genève (Suisse) où ses travaux ont porté sur le développement de sondes fluorescentes mécanosensibles pour la détection et l'imagerie de la tension des membranes cellulaires. Ces travaux ont conduit à la co-invention de trois sondes sélectives d'organelles désormais disponibles dans le commerce. Il a été nommé maître de conférences en 2019 à l'Université d'Angers au sein du laboratoire MOLTECH Anjou pour développer de nouveaux semi-conducteurs organiques de type n. Il est distingué en 2021 « Étoile montante » par la Région Pays-de-la-Loire et obtient un financement ANR JCJC. Il développe maintenant des méthodologies de synthèse dynamique axées sur la lumière pour contrôler la croissance de polymères conjugués semi-conducteurs et de nanographènes et nanorubans de type n.

### Prix Henri Kagan

*Les prix Henri Kagan et Dina Surdin récompensent des travaux de thèse.*



#### • Jean Michalland

Diplômé de l'École polytechnique (promotion X2014) où il a obtenu un Master de chimie moléculaire en 2018, Jean Michalland a effectué son doctorat sous la direction de Samir Zard au Laboratoire de Synthèse organique (LSO) de l'École polytechnique.

Ses travaux de thèse ont porté sur l'emploi de la chimie radicalaire par transfert de xanthates pour la synthèse de composés organoborés. L'étude et l'exploitation des radicaux adjacents à un groupement boryle ont permis la synthèse modulaire d'esters boroniques complexes, en particulier d'esters boro-

niques de cyclobutyle. Parallèlement, il a développé une méthode pour la synthèse d'esters boroniques alcéniques par allylation radicalaire. Il a rejoint AstraZeneca et le groupe de Matthew Gaunt (University of Cambridge, Royaume-Uni) pour un postdoctorat où il aborde la synthèse d'hétérocycles saturés, la photochimie et la chimie haut débit (HTE).

### Prix Dina Surdin



#### • Paul de Bonfils

Après un Master de chimie moléculaire et thérapeutique à l'Université de Nantes, Paul de Bonfils a préparé un doctorat en chimie organique au sein du Laboratoire Chimie et interdisciplinarité, synthèse, analyse, modélisation (CEISAM) sous la direction de Vincent Coeffard, Pierrick Nun et Élise Verron. Ses travaux de thèse, qui s'inscrivent dans la lutte contre la résistance bactérienne, ont porté sur la conception de photosensibilisateurs et de pièges réversibles à oxygène singulet ( $^1O_2$ ) pour des applications en photothérapie dynamique antibactérienne. Une première partie de ses travaux a notamment conduit à l'obtention de nouveaux photosensibilisateurs organiques de type phénalénone qui ont été investigués avec succès en photothérapie dynamique antibactérienne sur différentes souches bactériennes. En parallèle et afin de pallier les limitations inhérentes à la production d' $^1O_2$  par un photosensibilisateur comme le phénomène d'hypoxie, de nouvelles architectures hétérocycliques capables de délivrer de l' $^1O_2$  en absence de lumière ont été développées. Le piège le plus performant a alors été greffé sur une structure phénalénone afin d'obtenir une dyade photosensibilisateur-piège capable de produire en continu de l' $^1O_2$ . Il poursuit actuellement ses recherches en tant que chercheur postdoctoral au sein de la même équipe où il développe de nouveaux récepteurs moléculaires pour la libération contrôlée d' $^1O_2$ .

### Prix industriel Yves Chauvin



#### • Stéphane Streiff

Après son doctorat en chimie organique obtenu à l'Université de Strasbourg, Stéphane Streiff a rejoint l'Université Ruprecht-Karls-Universität à Heidelberg (Allemagne) pour un postdoctorat dans le domaine de la catalyse homogène et de la synthèse de produits naturels, puis le CEA à Paris en tant que chercheur dans les domaines de la nanotechnologie et des nanosciences.

« Solvay Research Fellow », il dirige actuellement le laboratoire R&I de Solvay en Chine ; le laboratoire E2P2 (UMI 3464 CNRS/Solvay) – laboratoire commun international dédié à l'éco-innovation et à la chimie durable – regroupe huit partenaires : Solvay, le CNRS, l'École Normale Supérieure de Lyon, les Universités de Lille et Poitiers, East China Normal University, Fudan University et East China University of Science and Technology. Ses recherches portent sur le développement de nouvelles solutions catalytiques respectueuses de l'environnement et la valorisation de la biomasse en produits chimiques à haute valeur ajoutée.

Il a plus de quinze ans d'expérience dans la direction de projets internationaux de recherche et d'innovation, aussi bien en

« business » qu'en « corporate research ». Son expérience comprend la gestion d'équipes R&I et de projets R&D dans le secteur de la chimie de spécialité et des plastiques. Il détient plus de 55 brevets et 30 publications. En 2021, il a reçu le titre de « Talent Ambassador » de la Nanjing Tech University.

## Prix des sections régionales

### Aquitaine

#### Prix de thèse 2022-2023



#### • Romain Wernert

Romain Wernert a effectué sa thèse à l'Institut de chimie de la matière condensée de Bordeaux, sous la direction de Laurence Croguennec, Dany Carlier, et Laure Monconduit (Institut Charles Gerhardt, Montpellier). Il est actuellement chercheur postdoctoral à l'Université d'Oxford. Ce prix récompense ses travaux portant sur la cristallographie de matériaux d'électrodes positives pour la technologie naissante des batteries potassium-ion. Ses recherches ont permis de synthétiser de nouveaux phosphates oxyfluorures de vanadium, ceux-ci ayant été finement caractérisés à l'échelle locale afin de comprendre la relation entre le désordre anionique et les propriétés électrochimiques. En particulier, la composition  $KVPO_4F_{0.5}O_{0.5}$  apparaît comme prometteuse et a fait l'objet d'une étude approfondie du mécanisme redox mis en jeu lors de la désintercalation du potassium. Il a été démontré qu'un mécanisme redox séquentiel résulte de la configuration (*cis* ou *trans*), de la nature (oxygène ou fluor) et du site cristallographique du vanadium, ces résultats venant enrichir la compréhension des propriétés électrochimiques des matériaux à anions mixtes.

## Manifestations

### 15-16 juin 2023

#### Journées de la section régionale Centre Ouest Orléans

Ces journées annuelles ont pour but de rassembler une centaine de chimistes (doctorants, postdoctorant, enseignants-chercheurs, chercheurs, personnels techniques) de différents horizons (Limoges, Orléans, Poitiers, La Rochelle, Tours). Les objectifs de ces journées sont doubles : d'une part apporter une vision élargie dans différents domaines de la chimie, et d'autre part permettre aux jeunes chercheurs, notamment aux doctorants, de présenter à leurs pairs leurs travaux de recherche et de se rencontrer. Trois prix seront décernés à l'issue de ces journées aux doctorants et jeunes docteurs : deux prix pour la meilleure communication orale et un prix pour la meilleure affiche.

Conférenciers au programme :

- Michael Badawi (Université de Lorraine) : « Conception par calculs *ab initio* de matériaux optimisés pour l'énergie et l'environnement ».
- Jean-François Brière (COBRA, Rouen) : « Synthèse d'hétérocycles chiraux par organocatalyse ».

Conférence grand public d'intérêt général organisée par la section Paris-Sud de la SFP

# Conférence amphi et zoom

Jean-Marie Tarascon  
Professeur au Collège de France

## Les batteries dans le contexte du développement durable

Science sans conscience n'est que ruine de l'âme  
Rabelais

mercredi 7 juin à 16h  
à l'auditorium Pierre Lehmann d'IJCLab

lien zoom disponible via : <https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/9113/>

Logos: CNRS, Université de Bordeaux, CEA, IRFU, IJCLab, Université de Poitiers

- Isabelle Batonneau-Gener (IC2MP, Poitiers) : « Matériaux poreux et processus d'adsorption au service de la dépollution ».
  - Cécile Genevois (CEMHTI, Orléans) : « Apport de la microscopie électronique en transmission à haute résolution pour le développement de nouveaux matériaux ».
  - Frédérique Brégier (Université de Limoges) : « Développement de photosensibilisateurs pour des applications anticancéreuses et antibactériennes ».
  - Yann le Godec (IMPMC, Paris) : « High pressure synthesis of new light materials with outstanding properties ».
  - Clément Wespiser (CEA Le Ripault, Monts) : « L'IA au service de la synthèse organique : génération automatique de molécules synthétiquement accessibles aux propriétés optimisées ».
  - Caroline West (ICOA, Université d'Orléans) : « La chromatographie supercritique : un outil au service du développement pharmaceutique ».
- [https://new.societechimiquedefrance.fr/sections\\_regionales/centre-ouest](https://new.societechimiquedefrance.fr/sections_regionales/centre-ouest)

### 18-23 juin 2023

#### Calorimetry and thermal analysis 2023 Summer school and workshop Lyon

L'école s'adresse aux doctorants, postdoctorants, chercheurs, ingénieurs, techniciens, appartenant à des structures académiques ainsi qu'à des entreprises privées, travaillant déjà ou intéressés à orienter leurs futures recherches dans le domaine de l'analyse thermique et de la calorimétrie, et qui souhaitent

acquérir la maîtrise de ces méthodes appliquées à la caractérisation des matériaux. Douze professeurs parmi les spécialistes les plus reconnus de ces techniques donneront des cours et répondront aux questions.

Des méthodes de calorimétrie et d'analyse thermique, seules ou associées à d'autres techniques, seront décrites avec des exemples d'application dans différents domaines : réactions catalytiques, cinétique, traitement de l'air et des eaux usées, énergies propres et renouvelables, raffinage des hydrocarbures, chimie verte, réactions à base de biomasse, production et stockage d'hydrogène, carbones et chars, captage de CO<sub>2</sub>, chimie alimentaire, polymères...

Le cours donnera également les notions de base pour la compréhension physico-chimique des phénomènes concernés (adsorption/désorption, fusion, cristallisation, transitions de phase, interactions et réactions chimiques...).

• [https://calo.catalyse.cnrs.fr/index\\_en.php](https://calo.catalyse.cnrs.fr/index_en.php)

**8-13 octobre 2023**

**JEPO 2023**

**50<sup>e</sup> Journées d'études des polymères**

Le Val Joly

Cette année, les journées sont organisées par la section Nord du Groupe français d'études et d'applications des polymères (GFP) et le Belgium Polymer Group (BPG) – l'anglais sera la langue officielle du colloque. Elles s'adressent principalement aux jeunes chercheurs (essentiellement doctorants) chimistes, physico-chimistes et physiciens provenant d'horizons divers (universités, établissements publics de recherche, industries) de France et de Belgique. Outre les jeunes chercheurs, des chercheurs confirmés, issus du monde académique et industriel, communiqueront également sur leurs domaines d'expertise et seront présents tout au long de la semaine pour échanger avec la jeune génération. L'objectif est de favoriser les échanges entre futurs spécialistes des polymères et d'apporter une vision aussi large que possible des concepts fondamentaux, des méthodes d'élaboration, d'analyse et de modélisation en sciences des polymères, ainsi que des applications technologiques qui en découlent.

Conférenciers au programme :

- Laure Biniek (ICS, Institut Charles Sadron, Strasbourg) : « Contrôle de la structure des polymères conjugués pour comprendre et améliorer leurs propriétés : application à la thermoélectricité ».
- Laurent Gervat (Renault) : « Quels sont les futurs besoins en polymères pour les véhicules électriques ».
- Karine Glinel (Institute of Condensed Matter and Nanosciences, UC Louvain, Belgique) : « Matériaux biomacromoléculaires pour le contrôle des procédés cellulaires ».

- Philippe Leclere (Research Institute for Materials Sciences and Engineering, University of Mons) : « Vers une cartographie quantitative des propriétés mécaniques des matériaux polymères par AFM dynamique : au-delà des observables ! ».

- Janus Leenders (Agfa Gevaert, Belgique) : titre de la conférence à venir.

- Vincent Monteil (CP2M, Université Claude Bernard Lyon 1, CPE Lyon) : « La catalyse au service du recyclage chimique des polymères ».

- Claire Negrell (ICGM, Institut Charles Gerhardt Montpellier) : « Phosphorylation : quel apport dans les matériaux polymères ? ».

- Clément Robin (Hutchinson) : « Multiples facettes des matériaux élastomères en science des polymères ».

- Sandra Van Vlierberghe (Centre of Macromolecular Chemistry, Université de Gand, Belgique) : « Impression volumétrique en 3D de polymères photoréticulables au service d'applications biomédicales ».

**Date limite d'inscription et de soumission des résumés : 30 juin 2023.**

• <https://jepo2023.sciencesconf.org>

## Vis ma chimie : un nouveau podcast



Venez découvrir le cinquième épisode: Nébéwia Griffete, jeune chimiste du RJ-SCF échange avec **Madeline Vauthier**, maîtresse de conférences à l'École européenne de chimie, polymères et matériaux (ECPM).

Elles parlent de parcours, envies et choix professionnels, médiation scientifique... (Madeline a reçu en 2022 le prix de l'Innovation pédagogique créé par la Conférence des grandes écoles (CGE)).

Retrouvez dans les épisodes précédents d'autres interviews de jeunes chimistes\*.

\*<https://podcasters.spotify.com/pod/show/rj-scf>



Toute l'actualité de la  
Société Chimique de France

et bien plus...

**societechimiquedefrance.fr**