



Compte-rendu de l'Assemblée Générale du 22 novembre 2022 qui s'est tenue en présentiel et en visioconférence depuis le MO.CO. Panacée (Montpellier)

en vertu des statuts du GFP dont l'article 21 permet aux membres de l'assemblée générale de se réunir, en totalité ou en partie, par voie dématérialisée

Madame Delphine Chan-Seng, Secrétaire Générale du GFP, ouvre la séance à 18h00.

1. Approbation du compte-rendu de l'A.G. du 17 novembre 2021

Le vote se déroule en ligne en temps réel. Il y a 94 % de « oui » et 6 % d'abstention. Le procès-verbal est adopté.

2. Rapport moral présenté par Monsieur Gustavo Luengo, Président du GFP

Après deux années marquées par une grande anxiété liée aux vagues successives de Covid 19, nous entrons finalement dans une période post-épidémie, post-50 ans, qui doit nous faire revoir les fondements de nos engagements à titre personnel, professionnel et aussi associatif.

Mes premiers mots sont des mots de reconnaissance pour Sophie Guillaume, dernière présidente, qui, avec sa passion et son élan, nous a permis de transverser cette période avec des projets (tels que la Fondation Française des Polymères) qui nous font rêver d'un futur dans lequel la science de polymères sera réconciliée avec la société.

J'ai pris la présidence du GFP avec reconnaissance et humilité. *Reconnaissance* car ceci démontre que mon obsession dans ma vie professionnelle de rapprocher le monde académique et industriel est valorisé dans une société savante comme le GFP. *Humilité* car je suis conscient de la difficulté d'un industriel en activité de comptabiliser et justifier auprès de son patron le temps consacré à cette institution. Je remercie aussi les membres du bureau, Delphine Chan-Seng, Simon Harrisson, Olivier Sandre et Vincent Ladmiral, qui m'ont accompagné pendant cette première année de mandat.

Je me permets de vous faire part des objectifs concrets que je considère comme importants pour la période 2022-2024 :

- **Soutenir et approfondir les actions en cours**
 - Poursuivre les efforts pour la Fondation
 - Se rapprocher des sociétés savantes internationales
 - Optimiser la communication
- **Intégrer davantage de partenaires**
 - Sensibiliser la société aux polymères en donnant une visibilité au GFP, notamment grâce aux interventions des industriels
 - Pluralité des adhésions (académiques et industrielles)
 - Accompagner les futurs chercheurs
 - Maintenir les relations existantes avec les sociétés sœurs (SCF, SFP, SFIP, etc.)
- **Rendre le GFP attractif**
 - Booster les actions ouvertes vers l'extérieur
 - Améliorer l'équilibre physique/chimie de l'association

GFP

Institut Charles Sadron / 23 rue du Loess / BP 84047 / 67034 Strasbourg Cedex 2

Tél : 03 88 41 41 57 / Fax : 03 88 41 40 99

E-mail : secretariat@gfp.asso.fr - Site : <http://www.gfp.asso.fr>



- Augmenter le nombre d'adhésions
- Réflexion sur l'avenir du GFP
- Les polymères : un acteur, et pas un obstacle, pour la transition écologique

Ces objectifs montrent l'importance que je donne au fait de positionner le GFP davantage comme une association au service de la société et moins comme un « club fermé ».

Un important effort de communication a été fait tout au long de cette année 2022. Nous avons beaucoup communiqué et par différents moyens : Annonces hebdomadaires, site web, LinkedIn, Wikipedia, Twitter, missions GFP... Ce n'est, à mon avis, pas encore suffisant. Nous devons impliquer davantage nos adhérents dans cette tâche de communication. Augmenter par exemple notre présence sur LinkedIn pour renforcer notre professionnalisme. Ou chercher à trouver des occasions comme celle de la conférence grand public « Plastique Changement de Cap » qui s'est tenue à Brest cette année et pour laquelle Vincent Monteil a été missionné.

S'agissant du projet de Fondation, nous avons réussi à trouver un groupe de porteurs. Ce sont Michel Grisel (professeur, Université du Havre), Emmanuelle Cadet Mérat (ingénieure en formulation, SEPPIC) et Patrick Maestro (SOLVAY) qui, en 2022, ont commencé à travailler ensemble sur ce projet à long terme visant à réintégrer le monde des polymères dans la société. Merci encore à la commission qui avait œuvré l'année dernière et en particulier à Sophie Guillaume et Olivier Sandre.

Nous avons continué à renforcer notre service aux étudiants en favorisant les contacts, en les aidant à trouver des liens avec l'industrie, en publiant les offres d'emploi, etc. Mais le GFP est et doit être attractif pour ses membres industriels comme il l'est déjà pour ses membres académiques. Nous devons trouver les actions qui puissent inciter les membres industriels à participer davantage au GFP. Nous avons évoqué les prix, mais quid de toucher l'ingénieur d'une entreprise pour voir l'intérêt d'être adhérent ?

Dans le cadre de nos relations avec d'autres sociétés savantes ou des pôles de compétitivité, nous devons bien veiller à des relations équitables et continuer à les développer. Pour la Société Chimique de France nous devons redéfinir les relations (via une nouvelle convention), avoir une meilleure transparence des actions et considérer son dernier appel à projets. Pour la Société Française de Physique, nous devons définir notre participation à la célébration, en 2023, de ses 150 ans. Et il convient aussi de se rapprocher de Polymeris. Enfin, nous devons veiller au renforcement de nos relations avec la Fédération Française des Matériaux, la Société Française des Ingénieurs des Plastiques, l'European Polymer Federation et l'IUPAC.

S'agissant des événements et actions menées depuis un an, je voudrais d'abord remercier toutes les sections et commissions qui ont fait des grands efforts pour leur donner une réalité.

Je voudrais commencer par la cellule V2P, structure qui a, je pense, un grand potentiel pour notre rayonnement. Cette année, nous avons eu l'atelier de prospective « Nano/Microparticules polymères » en juillet 2022 et un atelier sur le biomimétisme est en préparation. Mon message : Ne pas être un club fermé, être au service de la société. Redéfinir la façon dont nous présentons nos manifestations, les présenter comme des événements ouverts au plus grand nombre.

Il convient bien sûr de parler des deux temps forts de l'année 2022 : Les 49^{èmes} Journées d'Études des Polymères (JEPOs) à Bussang et notre Colloque National à Montpellier. Des événements continuent à renforcer les liens entre nous mais qui doivent aussi permettre aux industriels de jouer un rôle important en tant que partenaires (organisation, contributions) et proposer un forum emploi au plus jeunes (bourse emploi, entretiens...).

Le GFP doit être un lieu de rencontres avec d'autres disciplines et nous devons renforcer l'attractivité de notre association pour les physiciens et physicochimistes de polymères et matière molle, rhéologues etc. Soit par des relations de partenariat avec d'autres rassemblements, groupes. Soit en les invitant dans nos événements (un bon exemple est la journée consacrée au réseau GDR Matière molle pendant le colloque à Montpellier). Soit en participant à leurs événements. C'est dans cet esprit que nous avons participé, entre autres, à l'« EPF European Polymer Congress » (26 juin – 1^{er} juillet) à Prague, à l'« International Symposium on Polymer

GFP

Institut Charles Sadron / 23 rue du Loess / BP 84047 / 67034 Strasbourg Cedex 2

Tél : 03 88 41 41 57 / Fax : 03 88 41 40 99

E-mail : secretariat@gfp.asso.fr - Site : <http://www.gfp.asso.fr>



Nanocomposites » (28 – 30 septembre) à Lorient, au colloque « Matériaux Electroactifs et Applications » (11 – 13 juillet) à Villeneuve d'Ascq ou au congrès « Matériaux 2022 » (24 – 28 octobre) à Lille.

En outre, notre association continue à valoriser les chercheurs grâce aux différents prix qu'elle décerne. J'ai eu l'honneur de participer à la remise des Prix Champetier (Jean-François Gérard) et d'Honneur (Liliane Léger et Claude Janin). Je participerai à la remise du Prix Franco-Britannique SCF-RSC (Nathalie Stingelin) le 23 janvier 2023. Mon message : Augmenter les prix décernés et intégrer davantage les industriels.

Après ma première année de mandat de Président, je voudrais remercier chacun d'entre vous pour votre soutien et votre confiance. C'est grâce à vous et à votre implication que nous parvenons à mettre en valeur notre passion pour la recherche et les applications des polymères. Pour la suite, j'encourage chacun à bien réfléchir sur trois points concrets : a) comment améliorer nos moyens et la fréquence de notre communication, b) comment encourager et augmenter le nombre d'adhésions et c) comment améliorer l'intégration des chercheurs industriels.

Enfin, je souhaiterais que nous profitons de l'année à venir (après avoir célébré nos 50 ans) pour trouver un moment de réflexion sur ce que nous voulons pour le futur : Quelles sont nos ambitions ? Nos espoirs ? Nos convictions ? Nous n'avons pas beaucoup d'occasions de parler et d'échanger tous ensemble. C'est pourquoi j'ai lancé l'idée d'un séminaire en 2023 dont la forme et la durée restent à définir. Des sondages et des groupes de travail sur différents sujets seront organisés pendant l'année. Je vous invite à y participer et à prendre un peu de votre temps pour construire ce séminaire. Le GFP est entre nos mains...

3. Annonce des récipiendaires des Prix GFP-SCF, GFP-SFP et du Prix de Thèse 2022

Le Prix GFP-SCF 2022 est attribué à Damien Montarnal, le Prix GFP-SFP 2022 à Grégory Stoclet.

Jean-François Tassin est lauréat du Prix d'Honneur 2022.

Le Prix de Thèse 2022 de la Commission Enseignement est décerné à Djallal Ikkene pour sa thèse intitulée « Glyco-nanostructures formulées via auto-assemblage induit par photo-polymérisation RAFT en dispersion aqueuse » (Laboratoire de Chimie-Physique Macromoléculaire, Nancy), dirigée par Jean-Luc Six et Khalid Ferji.

4. Rapport financier et barème des cotisations 2023 présentés par Simon Harrison

Le Trésorier présente le bilan de l'année comptable écoulée ainsi que le budget prévisionnel pour 2022-2023. Ces documents sont annexés au présent compte-rendu.

Le résultat du siège est déficitaire de 3 991,70 euros.

S'agissant des sections, de la commission enseignement et de la cellule V2P, leur résultat agrégé est déficitaire de 6 220,53 euros.

Il en découle un résultat global (siège + sections/commission enseignement/cellule V2P) de –10 212,23 euros pour l'exercice 2021-2022.

Il est important de préciser que ce résultat n'intègre ni les 63 adhésions (2 744 euros) ni l'excédent (6 038 euros) du Colloque National 2021 : Ces montants n'ont, à ce jour, pas encore été reversés par la Cellule Congrès de l'Université Lyon 1.

GFP

Institut Charles Sadron / 23 rue du Loess / BP 84047 / 67034 Strasbourg Cedex 2

Tél : 03 88 41 41 57 / Fax : 03 88 41 40 99

E-mail : secretariat@gfp.asso.fr - Site : <http://www.gfp.asso.fr>

Le Trésorier fait la lecture du rapport des réviseurs aux comptes (document annexé au présent compte-rendu).

Il est ensuite procédé aux votes relatifs au rapport financier et au budget prévisionnel. Ils sont respectivement approuvés à l'unanimité.

Le Trésorier présente ensuite son projet de nouveau barème des cotisations pour 2023 :

	BAREME DES COTISATIONS INDIVIDUELLES 2023				
	GFP	GFP + SCF			GFP + SFP avec Reflets de la Physique
		Sans l'Actualité Chimique	Avec l'Actualité Chimique électronique	Avec l'Actualité Chimique versions papier et électronique	
Actif	60 €			209 € (54 GFP/155 SCF)	173 € (54 GFP/119 SFP)
Jeune professionnel (moins de 35 ans)	60 €	109 € (54 GFP/55 SCF)	139 € (54 GFP/85 SCF)	169 € (54 GFP/115 SCF)	
Retraité	30 €	87 € (27 GFP/60 SCF)	117 € (27 GFP/90 SCF)	147 € (27 GFP/120 SCF)	
Doctorant 2ème ou 3ème année	30 €	62 € (27 GFP/35 SCF)	92 € (27 GFP/65 SCF)	122 € (27 GFP/95 SCF)	
Doctorant 1ère année, étudiant en Master, élève ingénieur <i>joindre impérativement un certificat de scolarité</i>	0 €				

5. Approbation du barème des cotisations 2023

Le vote se déroule en ligne en temps réel. Il y a 95 % de « oui » et 5 % d'abstention. Le nouveau barème est adopté.

6. Nomination des Réviseurs pour l'année 2023

Madame Agnès Orb et Monsieur Jean Schihin sont à nouveau candidats pour être réviseurs aux comptes en 2023. Leurs candidatures sont soumises au vote de l'A.G. qui les approuve à l'unanimité.

7. Annonce des résultats de l'élection des nouveaux membres du C.A.

En 2022, deux membres quittent le C.A. : Stéphane Bruzard et Vincent Ladmiral.

Emmanuel Beyou, Delphine Blanc et Fanny Bonnet terminent chacun leur premier mandat et souhaitent se représenter.

Deux nouvelles candidatures ont été adressées au Bureau du GFP : Celles de Sylvain Caillol et de Laurent Gervat.

GFP

Institut Charles Sadron / 23 rue du Loess / BP 84047 / 67034 Strasbourg Cedex 2

Tél : 03 88 41 41 57 / Fax : 03 88 41 40 99

E-mail : secretariat@gfp.asso.fr - Site : <http://www.gfp.asso.fr>



Sont donc candidats :

- Emmanuel BEYOU, Professeur des Universités, IMP Lyon 1, à réélire
- Delphine BLANC, Ingénieur Recherche et Développement, Elkem Silicones, à réélire
- Fanny BONNET, Directrice de Recherche CNRS, UMET, à réélire
- Sylvain CAILLOL, Directeur de Recherche, ICGM, à élire
- Laurent GERVAT, Expert Polymères techniques et composites, Renault, à élire

Le vote électronique a eu lieu à bulletins secrets du 3 novembre au 18 novembre 2022 à 12h00.

Le dépouillement a été effectué le 18 novembre, à la clôture du vote.

202 personnes sur 618 ont voté (presque 33 %) et les résultats sont les suivants :

- Emmanuel BEYOU 173 voix
- Delphine BLANC 172 voix
- Fanny BONNET 179 voix
- Sylvain CAILLOL 183 voix
- Laurent GERVAT 165 voix

Les cinq candidats sont élus/réélus.

8. Activités des sections locales, de la Commission Enseignement et de la cellule Veille et Prospective Polymères (V2P)

Compte-rendu d'activité de la section Est

18^{èmes} Journées Scientifiques de la section Est

Pour ses 18^{èmes} Journées Scientifiques, la section Est s'est associée à la section Régionale Bourgogne/Franche-Comté de la Société Chimique de France pour organiser un colloque en commun à Besançon sur 3 jours du 5 au 7 Juillet 2022. Cet événement avait vocation à créer des liens entre les différents laboratoires de l'est de la France, à rapprocher les membres de ces communautés et à élargir les collaborations en direction d'autres domaines scientifiques voisins. Ce rendez-vous a rassemblé plus de 90 participants, doctorants, chercheurs et enseignants-chercheurs et industriels du secteur de la chimie et des polymères.

À cette occasion, 9 conférenciers ont été invités. 34 communications orales et 20 présentations flashes sont venues compléter les discussions. La meilleure communication orale et la meilleure présentation par affiche de jeunes chercheurs ont chacune été récompensées par un prix.

Liste des conférences invitées :

Sophie Demoustier-Champagne - UCL Belgique : *Layer-By-Layer assembly in nanochannels : a highly versatile approach for the preparation of bioactive multifunctional nanotubes*

Paul Dyson - EPFL - Suisse : *Catalytic transformations of natural and synthetic waste into value-added chemicals*

Alain Walcarius - LCPME Nancy : *Electrogénération de films minces par voie sol-gel*

Norbert Hoffmann - ICMR, Université de Reims : *Electron and hydrogen transfer in organic photochemical reactions*

Loïc Jierry - ICS, Université de Strasbourg : *Enzyme-assisted self-assembly : from catalytic flow chemistry to autocatalytic hydrogel growth*

Arnaud Spangenberg - IS2M, Université de Haute Alsace : *Micro et nanofabrication photoinduites : de l'écriture laser directe à l'impression 4D*

Eric Meux - IJL, Université de Lorraine : *Traitement hydrométallurgique de téléphones mobiles*

GFP

Institut Charles Sadron / 23 rue du Loess / BP 84047 / 67034 Strasbourg Cedex 2

Tél : 03 88 41 41 57 / Fax : 03 88 41 40 99

E-mail : secretariat@gfp.asso.fr - Site : <http://www.gfp.asso.fr>



Paul Fleurat-Lessard - ICMUB, Université de Bourgogne : *Au coeur de la liaison chimique : une approche théorique*

Alain Durand - LCPM, Université de Lorraine : *Formulation - Polysaccharides*

49^{èmes} Journées d'Études des Polymères (JEPOs 2022)

La section Est a organisé cette 49^{ème} édition sous l'impulsion de l'Institut de Chimie Moléculaire de Reims (ICMR-UMR CNRS 7312). Elle a eu lieu à Bussang au cœur du parc naturel du Ballon des Vosges du 2 au 7 octobre 2022. Ce colloque a rassemblé 33 jeunes chercheurs (doctorants et postdoctorants) et des conférenciers invités, 4 académiques et 5 industriels, de divers horizons pour aborder les différentes thématiques sur les polymères. Cette rencontre a permis à chacun de présenter ses travaux ainsi que de partager et/ou confronter ses idées et projets avec ses pairs. Des prix ont été décernés aux deux meilleures communications orales.

Conférences invitées :

Etienne Savonnet - L'Oréal recherche : *Le défi de l'éco-conception des polymères en cosmétique*

Jacques Lalevée - IS2M, Mulhouse : *Photopolymerization : state of the art and perspectives*

Halima Alem-Marchand - IJL, Nancy : *Etude de système nanoparticulaires anti-cancer de leur synthèse à leur étude ex-vivo*

Frédéric Ruch - Cetim Grand Est : *Plastiques, composites & économie circulaire ?*

Christophe Chassenieux - IMMM, Le Mans : *Production et suivi du vieillissement de microparticules de plastiques en milieux aqueux*

Antoine Duval - Soprema : *Biobased polymers as construction materials – Recent developments at Soprema*

Aurélie Hourlier-Fargette - ICS, Strasbourg : *Foam structures : capillarity and beyond*

Christophe Soares, TA Instruments : *Propriétés thermiques des polymères durables par DSC*

Laurent Gervat, Renault : *Présentation de la Société Française des Ingénieurs des Plastiques (SFIP)*

Une table ronde a été organisée sur le thème « Docteur en polymères : quel avenir ? », faisant intervenir des enseignants/chercheurs, des chercheurs, des ingénieurs de recherche et d'étude et des industriels dont un représentant de la Société Française des Ingénieurs des Plastiques (SFIP).

Compte-rendu d'activité de la section Grand Ouest

Journées 2022 du GFP Grand Ouest

Les 42^{èmes} journées de la Section Grand Ouest du GFP, organisées par l'Institut des Sciences Chimiques de Rennes (ISCR) et l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSCR), ont eu lieu en présentiel à Rennes les 5 et 6 juillet 2022.

Les quelques 50 participants de ces journées ont assisté à 4 conférences plénières invitées : Prof Michel Grisel (URCOM, Normandie Université, Université du Havre) "Natural polymers in cosmetics: current needs and challenges", Dr Ambre Issart (Polymer Expert) "Comment transformer la recherche en réalité industrielle ?", Prof Christophe Sinturel (Interfaces, Confinement, Matériaux et Nanostructures - ICMN - Université d'Orléans) "Self-assembly of block copolymer thin films and their applications to surface nanopatterning", et Dr Benoit Ruellan (Continental) "Fatigue du caoutchouc naturel à différentes températures : renforcement en durée de vie et application industrielle".

Ces journées ont été l'occasion pour les jeunes collègues issus des laboratoires d'Orléans, Caen, Rouen et Rennes (de l'étudiant en Master 1, doctorant, post-doctorant, jusqu'au maître de conférences) de présenter leurs travaux à travers 26 communications orales.

Le prix de la meilleure communication orale (contribution de la section à l'inscription à une manifestation internationale) a été attribué à Klara Jastak pour sa présentation sur de « Nouveaux polyesters insaturés biosourcés pour revêtements photoréticulables » (Laurence Lecamp, Nicolas Desilles - INSA Rouen Normandie – Université de Rouen Normandie - PBS - Rouen).

GFP

Institut Charles Sadron / 23 rue du Loess / BP 84047 / 67034 Strasbourg Cedex 2

Tél : 03 88 41 41 57 / Fax : 03 88 41 40 99

E-mail : secretariat@gfp.asso.fr - Site : <http://www.gfp.asso.fr>



Le prix spécial du jury (distinction honorifique) a été attribué à Mathieu Chevereau pour la présentation de ses travaux de stage de Master 1 sur la « Caractérisation par AFM de copolymères à blocs auto-assemblés par liaisons hydrogène, déposés sur une surface de silicium » (ICMN Orléans, C. Sinturel).

La grande majorité des communications ont été réalisées en anglais dans le souci de rendre accessible cet évènement à l'ensemble de la communauté des polymères. L'assemblée de la section, ouverte à et en présence de l'ensemble des participants, s'est tenue le 6 juillet.

En préparation

Les 43^{èmes} journées de la section auront lieu à Lorient entre mai et juillet 2023 avec pour objectif de rassembler à nouveau tous les acteurs de la section et notamment les jeunes chercheurs issus de l'ensemble des 11 sites académiques du Grand Ouest.

Compte-rendu d'activité de la section Ile de France

Journée 2022 du GFP Ile de France

Cette journée s'est déroulée en présentiel le 5 juillet 2022 au Patio du campus Pierre et Marie Curie (Jussieu).

Elle a eu un beau succès puisqu'elle a rassemblé environ 80 participants.

Les conférenciers invités étaient Odile Fichet (LPPI, Cergy Université), Daniel Grande (ICMPE, Thiais), Philippe Guegan (IPCM, Sorbonne Université) et Patrick Guenoun (LIONS, CEA).

Des prix ont été décernés aux meilleurs posters :

Prix du Jury : Flora-Maud Le Menn (SIMM)

Prix Vote du Public : Aline Caramona (ICMPE)

Compte-rendu d'activité de la section Méditerranée

17^{èmes} Journées Scientifiques et Industrielles de la section Méditerranée

Les Journées Scientifiques 2022 de la section se sont déroulées les 7 et 8 avril 2022 à Marseille.

Elles ont été organisées par Catherine Lefay, Yves Guillauneuf et Didier Gignes (ICR, Aix-Marseille Université). Elles ont réuni 43 participants autour de 13 communications et d'affiches.

4 conférences invitées :

Teresa Simon-Yarza (LVTS - INSERM - Hôpital Bichat) : *Polysaccharide scaffolds for tissue engineering*

Damien Montarnal (CP2M - CNRS - Université Lyon 1) : *Recent developments and future challenges in vitrimer materials*

Colin Bonduelle (LCPO - CNRS - Université de Bordeaux) : *From proteins to polymer chemistry*

Julien Pinaud (ICGM - CNRS - Université de Montpellier) : *Towards fully biodegradable coatings by photo-induced ring-opening polymerization*

La section a décerné 2 prix de la meilleure communication orale à l'occasion de ces journées.

Colloque National 2022 du GFP

La section s'est vue confier l'organisation du 50^{ème} Colloque National du GFP qui se déroule du 21 au 25 novembre 2022 au MO.CO. Panacée à Montpellier. Le comité d'organisation rassemble largement les polyméristes de Montpellier et des environs (ICGM, IEM, IBMM, ICSM, CEA, IMT Alès, L2C).

Les thématiques principales du colloque sont les suivantes :

- Développement durable, cycle de vie
- Au-delà du pétrole
- Polymères pour la santé

GFP

Institut Charles Sadron / 23 rue du Loess / BP 84047 / 67034 Strasbourg Cedex 2

Tél : 03 88 41 41 57 / Fax : 03 88 41 40 99

E-mail : secretariat@gfp.asso.fr - Site : <http://www.gfp.asso.fr>



- Polymères pour l'énergie
- Structuration multi-échelles
- Polymères et mobilité
- Matière molle aux interfaces
- Polymères et matériaux du futur

La manifestation accueille plusieurs conférenciers invités : Pr Elisabeth Charlaix (LIPhy), Pr Christophe Chassenieux (LMU), Pr Julien Gautrot (QMU), Dr Nathanaël Guigo (ICN), Dr Cristina Iojoiu (LEPMI), Pr Ramani Narayan (MSU), Dr Virginie Ponsinet (CRPP), Dr Emilie Verneuil (SIMM).

Autres actions en 2022

La section a attribué, sur dossiers, 2 bourses de participation à des congrès internationaux.

Compte-rendu d'activité de la section Nord

Bilan 2022

La section Nord a organisé une journée thématique « Procédés innovants dans les laboratoires académiques de la région ». Cette manifestation a eu lieu le 23 juin 2022 à l'Institut Chevreul (Université de Lille).

Quelques chiffres :

- 45 participants, essentiellement des académiques (Université de Lille, ENSAIT, IMT Lille-Douai, UPJV) et des industriels (Arkema, Roquette)
- 1 conférence invitée : « An example of an Eco-friendly process : Reactive Extrusion : Opportunities and Limitations » (Jean-Jacques Flat, Arkema)
- 10 communications orales et 18 affiches

La section a participé à l'organisation du Colloque « Matériaux Électroactifs et Applications » qui s'est tenu à Villeneuve d'Ascq du 11 au 13 juillet 2022 et a rassemblé 70 participants issus de 28 laboratoires nationaux et internationaux répartis sur 5 pays.

Elle a remis le prix du meilleur poster à Ilham Hamdi Alaoui (LPMC - UPJV, Amiens).

Compte-rendu d'activité de la section Rhône Alpes Auvergne

Colloque National 2021 du GFP spécial « 50 ans du GFP »

La section Rhône Alpes Auvergne du GFP a organisé la 49^{ème} édition du Colloque National du GFP spéciale « 50 ans du GFP » du 15 au 19 novembre 2021 (<http://gfp2021.univ-lyon1.fr/fr>).

Dans le contexte particulier de la crise sanitaire, le C.A. du GFP a fait le choix d'un format essentiellement virtuel garantissant la tenue du colloque national en 2021 (après le report du colloque 2020).

La session « Polymères et industrie », programmée le 17 novembre après-midi, s'est déroulée en semi-présentiel à l'amphithéâtre RICL Solvay avec un public limité (70-100 personnes). Les conférences ont été retransmises en direct pour les participants en distanciel. En revanche, la matinée du 17 novembre, consacrée aux 50 ans du GFP, a été organisée en format virtuel. Étaient au programme : L'assemblée générale du GFP, des conférences invitées de Jean-Pierre Vairon et Michel Fontanille, la remise de plusieurs prix et la célébration des 50 ans du GFP avec des invités CNRS/BPG/AIM/CREPEC.

La manifestation a été un succès.

Quelques chiffres :

GFP

Institut Charles Sadron / 23 rue du Loess / BP 84047 / 67034 Strasbourg Cedex 2

Tél : 03 88 41 41 57 / Fax : 03 88 41 40 99

E-mail : secretariat@gfp.asso.fr - Site : <http://www.gfp.asso.fr>



213 participants

7 conférences invitées, 46 communications orales, 56 posters

5 sessions thématiques :

- Ingénierie Macromoléculaire : Chimie et Procédés
- Physique des polymères, Physique avec des polymères
- Polymères pour la Santé
- Polymères pour la Transition Energétique
- Polymères et Environnement

1 journée spéciale le mercredi 17 novembre comprenant 2 sessions :

- Histoire(s) des Polymères : 50 Ans du GFP
- Polymères et industrie (en semi-présentiel)

1 programme d'animation (burger quizz, quizz culture, quizz Polymères/GFP)

63 nouveaux membres qui ont adhéré au GFP en s'inscrivant au colloque

Bilan financier : + 6 038 euros

Projets

En 2023, le bureau de la section sera renouvelé (changement de président, de secrétaire...) et des bourses de congrès seront à nouveau proposées aux doctorants et post-doctorants.

En 2024, la section pourrait s'occuper de l'organisation des JEPOs.

Compte-rendu d'activité de la section Sud-Ouest

Journées scientifiques 2022 du GFP Sud-Ouest

Ces journées se sont déroulées en présentiel les 5 et 6 avril 2022 à Barbaste.

Comité d'organisation : Fanny Weiss, Barbara Lonetti, Mathias Destarac (IMRCP Toulouse)

Participants : 35 participants, 21 doctorants, 3 conférenciers invités

Conférenciers invités :

- Anne Pagnoux (PolymerExpert, Bordeaux)
- Audrey Llevot (Maître de Conférences, LCPO Bordeaux)
- Vincent Ladmiral (Directeur de Recherche CNRS, ICGM Montpellier)

Sponsors : Arkema, Cordouan

Prix pour les meilleures présentations orales : Andriamisezana Faniry (IMRCP), Lahittete Grégoire (IPREM), Beuseroy Hannah (LCPO), Michelas Maxime (LCC)

Prix pour la participation active aux séances de questions : Odnoroh Maksym (IMRCP), Ivanchenko Oleksandr (IMRCP)

Budget de la manifestation : 5 750 €

Compte-rendu d'activité de la Commission Enseignement

Réunions

Des réunions ont eu lieu les

- 15 janvier, 15 février, 9 mars et 3 mai en visioconférence,

GFP

Institut Charles Sadron / 23 rue du Loess / BP 84047 / 67034 Strasbourg Cedex 2

Tél : 03 88 41 41 57 / Fax : 03 88 41 40 99

E-mail : secretariat@gfp.asso.fr - Site : <http://www.gfp.asso.fr>



- 19 juillet en présentiel à Paris,
- 6 septembre en mode hybride depuis Paris.

Stages pédagogiques 2022 et suivants

Le livre consécuteur au stage 2019 (La mécanique des polymères expliquée au chimiste) est à son étape finale et sera publié.

L'équipe organisatrice (Université de Saint-Etienne : Frédéric Becquart, Fabien Dutertre, Jean-Charles Majesté et Agnès Mercier) du prochain stage pédagogique a finalisé son projet. Le stage, prévu du 5 au 7 juin 2023 à Andrézieux-Bouthéon, aura pour thème les « Polymères sous rayonnement ». Ce stage a subi de plein fouet les aléas de la crise sanitaire.

Des contacts ont été pris avec l'association POLYRAY, qui organise des actions récurrentes sur des thèmes proches, pour une éventuelle coordination qui, finalement, s'est avérée inutile compte tenu des dates retenues. Le programme a été discuté sur la base des propositions de l'équipe. Le stage aura lieu au Château de Bouthéon. Les stagiaires profiteront des hôtels environnants pour le logement. Un système de navettes pourra être mis à disposition des participants. Le programme comporte 7 conférences invitées et 4 ateliers pratiques. Les tarifs sont de 200 € pour les étudiants et de 270 € pour les actifs membres du GFP.

La thématique du prochain stage, à l'horizon 2024-2025, a été définie. Il s'intéressera aux liaisons covalentes stimuli réversibles. Ce sujet apparaît à la fois, assez mûr pour une mise au point dans un stage, porteur, et de nature à développer une stratégie pédagogique large autour de la science des polymères. Les mois qui viennent permettront de mieux cerner le périmètre avec l'aide de nos collègues de l'ESPCI (sans pour autant les engager à ce stade).

« Promotion » des polymères

Une réflexion d'envergure a été lancée sur la construction d'une ressource pédagogique éclairant les notions de biopolymères, polymères biosourcés, développement durable (etc.) pour contribuer à une meilleure perception des polymères. Thierry Hamaide accepte d'animer cette cellule qui s'est réunie à Paris, en présentiel, le 19 juillet 2022.

Relation avec les autres sociétés savantes

La commission va se rapprocher de la SFIP et de la SCF qui se sont déclarées ouvertes à une coopération. La possibilité d'actions pédagogiques communes est évoquée.

Prix de thèse

La campagne d'appel à candidatures s'est déroulée normalement. Dix candidat(e)s se sont fait connaître. Deux rapporteurs, issus du CA et de la commission, ont été nommés pour chacun des dossiers. Monsieur Djallal Ikkene est le lauréat 2022.

Budget

La commission a encore les moyens d'assumer ses prix sur ses fonds propres. Pourtant, la vente des livres s'essouffant depuis des années et les derniers aléas sanitaires qui ont obligés à retarder le stage plusieurs fois obligent à réfléchir sur l'autofinancement de la commission.

Une réflexion est lancée pour se rapprocher de nos membres industriels pour identifier les possibilités de sponsoring, parrainage (ou autre) du prix de thèse. Un sondage auprès d'eux, pour cerner leurs souhaits, est souhaité en 2024.

Compte-rendu d'activité de la cellule Veille et Prospective Polymères (V2P)

GFP

Institut Charles Sadron / 23 rue du Loess / BP 84047 / 67034 Strasbourg Cedex 2

Tél : 03 88 41 41 57 / Fax : 03 88 41 40 99

E-mail : secretariat@gfp.asso.fr - Site : <http://www.gfp.asso.fr>

Table ronde « Nano/Microparticules polymères : Etat des lieux »

La cellule a organisé un atelier ayant pour thème « Nano/Microparticules polymères : Etat des lieux ». Cet atelier s'est tenu en visioconférence le 8 juillet 2022.

Objectifs :

- identifier et évaluer les risques pour l'homme et l'environnement,
- réfléchir aux propriétés nouvelles requises pour les nouveaux polymères et formulations,
- recueillir leurs idées sur le traitement des microparticules au cours de l'usage et dans l'environnement.

6 intervenants, environ 50 participants

Principales conclusions :

Tous les milieux sont contaminés par les plastiques et la tendance actuelle, notamment pour des raisons de comportement et de moyens financiers, est à l'augmentation de cette contamination. On a pu observer des modifications, dues aux microparticules, de la reproduction de certaines espèces animales. Les nano-particules sont très difficiles à collecter et à caractériser. La question des encres, vernis, additifs et nias et de leur impact sur les milieux est un sujet de préoccupation. Les barrières physiologiques de l'homme présentent une certaine efficacité contre les particules. Les mécanismes de dégradations des polymères dans les milieux naturels et jusqu'à l'échelle nano restent encore mal connus. En bref, il reste encore beaucoup de travail pour bien appréhender l'impact des micro et nano-particules sur les milieux et notre santé...

9. Annonce du Colloque GFP 2023 et des autres manifestations à venir

Voici quelques-uns des prochains événements organisés par le GFP :

- Atelier V2P : « Polymères & biomimétisme/bioinspiration » (26 janvier 2023, ENSAM-Paris)
- Stage Pédagogique : « Polymères sous rayonnement » (5-7 juin 2023, Château de Bouthéon)
- JEPOs 2023 organisées en collaboration avec le BPG (8-13 octobre 2023, Eppe-Sauvage)
- Colloque National 2023 (20-24 novembre 2023, site du Haut-Carré à Bordeaux)

10. Points divers

Il est demandé si des RNJP (Rencontres Nationales des Jeunes Polyméristes) sont prévues en 2023. Jean-François Gérard répond à cette question par l'affirmative. Elles devraient avoir lieu au printemps 2023 à Cluny. L'organisation en sera confiée à la section Rhône Alpes Auvergne et notamment à Sébastien Livi.

Il est mis fin à la séance à 19h10.

Delphine Chan-Seng,
Secrétaire Générale

Pièce jointe : Annexe financière.

GFP

Institut Charles Sadron / 23 rue du Loess / BP 84047 / 67034 Strasbourg Cedex 2

Tél : 03 88 41 41 57 / Fax : 03 88 41 40 99

E-mail : secretariat@gfp.asso.fr - Site : <http://www.gfp.asso.fr>