



Société Chimique de France

Division de Chimie Durable

Colloque Chimie Durable du 29 septembre 2023

CNAM Paris

Programme

| | |
|-------|---|
| 8h45 | Accueil (Z. Amara, CNAM Paris) Introduction (J. Barrault, au nom de la Division de Chimie Durable de la SCF) |
| 9h00 | Session 1 : Matières premières biosourcées |
| 9h00 | Conférence invitée : Louis MOUTERDE (URD ABI – Agro Paris Tech) Combiner chimie verte, biotechnologies et génie des procédés pour valoriser la biomasse et les co-produits. |
| 9h40 | Gaël BIBANG (Université de Liège – Gembloux, Belgique) Impact of co-extractive methods on the extraction of polyphenols and antioxidant and antimicrobial activities from Dialium waste wood and barks. |
| | Marc LEMAIRE (ICBMS Lyon, LIA Lyon-Antananarivo) et coll. Valorisation de l'huile de coque de noix de cajou : préparations et évaluations de surfactants et de liants pour peinture à base de CNSL. |
| | Sandra CONSTANT (Avantium, Pays Bas) et coll. Un aperçu des humines furaniques d'Avantium. |
| 10h25 | Pause – Séance Poster |
| 10h50 | Laure BENHAMOU (Université Le Havre Normandie) et coll. Iron catalysis for the chemoselective oxidation of unprotected sugars. |
| | Christine ELIAN (ICMPE Paris-Est) et coll. Utilisation de matières premières biosourcées pour l'élaboration de matériaux antibactériens. |
| | Arthur LASBLEIZ (ChimEco Montpellier) et coll. Synthèse durable d'émulsifiants 100% biosourcés par écocatalyse. |
| | Alexis NASS (Université Paris-Dauphine) Prevcarb – startup de bioraffinage lignocellulosique. |

La chimie : notre vie, notre avenir

SIÈGE SOCIAL : 250 rue Saint-Jacques / F-75005 Paris / Tél. : +33 (0)140 46 71 60 (61 Fax)
DIRECTION GÉNÉRALE : 28, rue St Dominique / F-75007 Paris / Tél. : +33 (0)140 46 71 62 (63 Fax)

scf@societechimiquedefrance.fr / www.societechimiquedefrance.fr

Association Loi 1901 reconnue d'utilité publique – n° SIRET 329 714 216 000 10 code APE 9499Z

| | |
|-------|--|
| 11h50 | Session 2 : Procédés de Recyclage |
| 11h50 | Conférence invitée : Jean-François GERARD (IMP-INSA Lyon, PEPR Recyclage) Le recyclage des matériaux, une des clés pour une économie circulaire. Cas des polymères. |
| 12h30 | Buffet – Séance Posters |
| 13h45 | Table Ronde : Une feuille de route de la chimie durable Avec François JEROME (IC2MP Poitiers), Michel PHILIPPE (ex-L'Oreal), Mélanie VAN DER BROECK (INRAE, PEPR B-Best) Animatrice : Patricia PINEAU (Rédac. Chef l'Actualité Chimique, SCF). |
| 14h35 | Session 3 : Réduction des gaz à effet de serre |
| 14h35 | Conférence invitée : Vania SANTOS-MOREAU (IFPEN) Démonstration du procédé de captage DMX à Dunkerque, stockage et utilisation du CO ₂ . |
| 15h15 | Liana DELEVINGNE (UTC Compiègne) et coll. Développement de charbon actif à partir de résine phénolique pour la séparation du CO ₂ . |
| 15h30 | Pause – Séance Poster |
| 16h00 | Session 2 (reprise) : Procédés de Recyclage |
| 16h00 | Abel COUSIN (UCCS Lille) et coll. Nouvelle stratégie à haut débit pour la découverte de microorganismes capables de dégrader des polymères aromatiques. |
| | Nejib KASMI (KTH Royal Institute of Technology, Suède) et coll. Open-loop recycling of post-consumer PET to closed-loop chemically recyclable high-performance polyimines. |
| | Joshua VAULOUP (ICGM Montpellier) et coll. Strategic metals extraction from LIBs cathode materials by supercritical CO ₂ assisted by functional copolymers as CO ₂ -philic complexing agents. |
| | Lola LILENSTEN (Chimie ParisTech-PSL) et coll. Etude microstructurale et mécanique d'un alliage d'aluminium recyclé par voie solide. |
| 17h00 | Remise du prix de thèse DivCD : Marie KOBYLARSKI (CEA) Innovative catalytic pathways for the reduction of carbon-oxygen bonds for oxygenated plastics reductive depolymerization. |
| 17h20 | Remise du Prix Poster et Conclusion |
| 17h30 | FIN |

La chimie : notre vie, notre avenir

SIÈGE SOCIAL : 250 rue Saint-Jacques / F-75005 Paris / Tél. : +33 (0)140 46 71 60 (61 Fax)
DIRECTION GÉNÉRALE : 28, rue St Dominique / F-75007 Paris / Tél. : +33 (0)140 46 71 62 (63 Fax)

scf@societechimiquedefrance.fr / www.societechimiquedefrance.fr

Association Loi 1901 reconnue d'utilité publique – n° SIRET 329 714 216 000 10 code APE 9499Z