



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
10h45	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

11h45	Session 2 : Procédés de Recyclage
11h45	Conférence invitée : Jean-François GERARD (IMP-INSA Lyon, PEPR Recyclage) Le recyclage des matériaux, une des clés pour une économie circulaire. Cas des polymères.
12h25	Buffet – Séance Posters
13h50	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).
14h45	Session 3 : Réduction des gaz à effet de serre
14h45	Conférence invitée : Vania SANTOS-MOREAU (IFPEN) Démonstration du procédé de captage DMX à Dunkerque, stockage et utilisation du CO ₂ .
15h25	Liana DELEVINGNE (UTC Compiègne) et coll. Développement de charbon actif à partir de résine phénolique pour la séparation du CO ₂ .
15h40	Pause
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