

Journée technique

Contribution de la chimie pour le recyclage des plastiques et des composites

18 octobre 2018 de 9h à 17h15
Métropole de Lyon, rue du Lac

Programme

9h – Mot d'accueil et introduction

Emeline Baume, conseillère métropolitaine déléguée à la prévention des déchets et à l'économie circulaire

Frédéric Laroche et Laure Hugonet, Axelera

Contexte, Panorama

Stratégie plastique européenne et feuille de route économie circulaire : quels impacts pour les acteurs de la filière plastique ? (9h15- 9h45)

Arnaud Parenty, 2ACR

Recyclage chimique des déchets plastiques : Graal ou réalité du futur ? (Projet RECORD) (9h45-10h15)

Bernard De Caevel, RDC Environnement

Les défis des recycleurs (10h15-10h45)

Sabine Zariatti, SRP

10h45 – 11h15 Pause

Mettre de la chimie dans le recyclage mécanique

Recyclage de mélanges de thermoplastiques: Compatibilisation par extrusion réactive (11h15-11h30)
Valérie Massardier, IMP

Recyclage de déchets plastiques polyoléfiniques - Le CO₂ à l'état super critique comme agent de décontamination pour recouvrir une aptitude en contact alimentaire (11h30-11h45)

Yvan Chalamet, INSA Lyon et Gérard Pichon, Groupe Barbier

Financer son projet de R&D : quelques outils (11h45-12h)

Laure Hugonet, Axelera

12h – 14h – Animation networking et déjeuner

Le recyclage par voie chimique

Procédés de dissolution

Texyloop 4.0 : Recycler les composites PVC en Smart Factory ? (14h-14h15)

Romain Ferrari, SERGE FERRARI

PolyStyreneLoop : une solution de recyclage innovante pour le polystyrène expansé contenant du HBCD (14h15-14h30)

Alix Reichenecker, Polystyrene Loop BV

La technologie Move4earth pour le recyclage de tissus techniques en Polyamide (14h30-14h45)

Richard Bourdon, SOLVAY

Procédés de solvololyse et dépolymérisation

Recyclage de composites par thermosolvololyse (14h45-15h)

Vanessa Amaral, Extracthive

Projets émergents pour le recyclage de PET (15h-15h15)

Christian CREPET, Association PET Core

Dégradation enzymatique du polyuréthane : projet H2020 P4SB (15h15-15h30)

Cécile Persillon, Proteus

15h45 – 16h15 Pause

Plastics to chemicals

La conversion chimique des plastiques usagés : vers un retour aux sources...? (16h15-16h35)

Thierry Gauthier, IFPEN

Quand la chimie intègre la dimension recyclage dès la conception

Recyclabilité de pales d'éoliennes (16h35-16h50)

Jacques Komornicki, ARKEMA

La technologie ecovio® pour le recyclage organique des plastiques (16h50-17h05)

Ewen Chesnel, BASF

17h15 - Fin de la journée