

MATERIAUX POUR LA TRANSITION ENVIRONNEMENTALE

WEBINAIRE DU JEUDI 15 OCTOBRE 2020 :

OBSOLESCENCE DES SYSTEMES ET MAITRISE DE LA DUREE DE VIE

PROBLEMATIQUE DES MELANGES DE POLYMERES ISSUS DES DECHETS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES

Didier Perrin

Professeur

IMT Mines Alès



Didier Perrin est Professeur de l'IMT Mines Alès et responsable de l'axe de recherche Durabilité & Recyclage des polymères et composites au sein de l'équipe Polymères Composites Hybride (UPR PCH) du Centre des Matériaux des Mines d'Alès (C2MA). Il travaille sur une problématique de physico-chimie des interfaces et de mélanges de matériaux polymères avec une thématique essentiellement focalisée depuis une vingtaine d'année sur les technologies de tri/identification et sur les solutions de réutilisation / valorisation matière (recyclage mécanique et chimique) de matériaux polymères et composites à matrice organique (CMO). Les principaux gisements étudiés sont les DEEE, les VHU, les WPC, les DEA et le recyclage des composites notamment en renforts à base de fibres de carbone. Associé à différents GT et chaires dont le montage en 2016 d'un groupe de travail sur la dégradation enzymatique des polymères et composites, il est acteur sur le développement de filières de recyclage des matériaux en partenariat avec des entreprises, éco-organismes, pôles de compétitivité et écoles/universitaires du domaine, notamment sur les DEEE et le nautisme.

Et

Cyrille Sollogoub

Professeur

CNAM



Cyrille Sollogoub est professeur au CNAM et effectue sa recherche au laboratoire PIMM - Procédés et Ingénierie des Matériaux (UMR Arts et Métiers, CNRS, CNAM). Après une thèse soutenue à l'Ecole des Mines de Paris, ses travaux portent sur la (nano)structuration de systèmes polymères multiphasés (mélange de polymères, copolymères à bloc, nanocomposites, ...) en vue d'amélioration de propriétés macroscopiques (mécaniques, barrière aux gaz, conduction électrique, ...).