

Colloque scientifique de l'IMT

« ENERGIE RENOUVELABLE ET RESSOURCES, LES ENJEUX DE DEMAIN :
DE L'INGÉNIERIE AUX TERRITOIRES »

WEBINAIRE DU MARDI 6 AVRIL 2021 :

RESSOURCES : ENJEUX INDUSTRIELS ET SCIENTIFIQUES DANS LES DOMAINES DES MATÉRIAUX
ALTERNATIFS ET DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

PROBLEMATIQUE DES MÉLANGES 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 physicochimie 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