Beyond Waste 2027 - Recycling of materials from atoms to systems

Le recyclage est un domaine de recherche pluridisciplinaire impliquant : chimie, physique, numérique, mais aussi droit, économie, sciences sociales, etc. Pour contribuer à cet important défi de société et pour proposer des solutions pertinentes, il est nécessaire d'adopter une approche holistique, des matériaux aux systèmes, des atomes aux actions.

Beyond Waste 2027 est un colloque scientifique international, organisé à Lille (France) du 16 au 18 mars 2027. Il réunira des experts du monde entier pour se rencontrer et discuter autour de thématiques de recherche liées au recyclage, à l'écoconception et à la circularité des matières. Cet événement proposera des sessions parallèles abordant en détail des sujets liés aux matériaux (plastiques, matériaux composites, métaux stratégiques, textiles et papiers-cartons), ainsi qu'à des enjeux sectoriels (D3E, nouvelles technologies de l'énergie – photovoltaïque, éolien, hydrogène -, batteries et déchets ménagers) et des thématiques interdisciplinaires avec l'apport du numérique et des sciences humaines et sociales. Des conférences plénières permettront également de couvrir des sujets plus larges et généraux, touchant à la politique, l'économie ou les questions environnementales.

Porté par le Programme de recherche national PEPR « Recyclage, Recyclabilité et Réutilisation des Matières », piloté par le CNRS, qui réunit plus de 300 scientifiques issus de près d'une centaine de laboratoires sur l'ensemble du territoire, Beyond Waste vise à fédérer un réseau de recherche international sur ces questions. Durant les trois jours du congrès, l'objectif est de rassembler la communauté scientifique à travers le monde et de montrer la diversité et la richesse des recherches sur le recyclage et l'économie circulaire des matériaux, qui ne peuvent pas être résolues au travers d'une seule discipline scientifique.

04 novembre 2026