

**Titre de la Conférence :** Plastiques, composites & économie circulaire ?

**Auteurs :** Frédéric Ruch

**Résumé :** La consommation des plastiques et composites s'est fortement développée au cours de la seconde moitié du XX<sup>ème</sup> siècle. Ces matériaux, incarnant la modernité et la performance, sont également emblématiques d'usages inédits apparus au cours des 30 glorieuses, les rendant aujourd'hui incontournables. Cependant, destinés à des applications très variées, ils peinent à trouver des voies de valorisation pérennes.

La présentation proposée a pour objet de faire un tour d'horizon de la situation actuelle, et d'exposer pourquoi l'usage durable de ces matériaux issus de l'activité industrielle, devra rapidement intégrer une triple contrainte d'ordre technique, économique et environnemental, imposée par le changement climatique et l'accès de plus en plus limité aux ressources.