

**Jeudi 13 novembre 2025 de 18h30-20h**

**À l'Aquaforum à Bègles**

**“ LE PLASTIQUE C’EST FANTASTIQUE !?”**

**Y A-T-IL UN AVENIR POUR LE MATÉRIAU MIRACLE DEVENU MENACE EXISTENTIELLE ?**

*Dr Etienne Grau, Maître de Conférence, Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques (LCPO) - Université de Bordeaux*

Longtemps considéré comme une **innovation révolutionnaire**, le **plastique a transformé notre quotidien grâce à sa légèreté, sa résistance et son faible coût**. De l'industrie médicale à l'alimentation, en passant par les transports et l'électronique, ce « matériau miracle » a permis des avancées majeures au XXe siècle.

Mais **derrière ses atouts indéniables, le plastique est aujourd'hui au cœur d'une crise écologique sans précédent. Pollution des océans, accumulation des déchets, impact sur la biodiversité et la santé humaine** : le revers de la médaille s'avère dramatique. Cette conférence explore les **paradoxes du plastique, son histoire, ses usages**, mais aussi les **conséquences environnementales** de sa surproduction et de sa mauvaise gestion en fin de vie, ainsi que les pistes d'avenir : **développement de plastiques biosourcés, recyclage innovant, dégradation par des enzymes, ou encore réduction à la source**.

