



Damien Montarnal

Chercheur en physico-
chimie des polymères

Chercheur en physico-chimie des matériaux polymères au laboratoire Catalyse, polymérisation, procédés et matériaux¹ à Lyon, spécialisé dans la conception et la caractérisation de polymères réticulés dynamiques.

« Ma découverte de l'univers de la physico-chimie s'est faite en tant qu'étudiant ingénieur à l'ESPCI, lors de ma toute première semaine d'immersion en laboratoire. J'ai tout de suite été fasciné par la pluridisciplinarité et la complexité de ce domaine combinant la synthèse de molécules élémentaires, leur polymérisation, l'étude de leur assemblage et structuration, et finalement de leurs propriétés physiques macroscopiques. Après cent ans d'intenses développements académiques et industriels entraînés par la découverte des polymères, la part est toujours belle pour la créativité, mais avec les nouveaux défis environnementaux et sociétaux des matières plastiques. Depuis mes travaux de thèse, je m'intéresse à la conception et à la caractérisation de polymères réticulés dynamiques en tant qu'alternatives recyclables aux polymères thermodurs conventionnels. »

-
- 2011 Doctorat en physico-chimie des polymères à l'ESPCI-ParisTech
 - 2015 Entrée au CNRS – Chargé de recherche au laboratoire Catalyse, polymérisation, procédés et matériaux
 - 2017 Coordinateur de l'ANR Jeune Chercheur, AEROLEFIN
 - 2018 Partenaire de l'ANR PRC MATVIT
 - 2019 Partenaire du projet H2020 ITN VITRIMAT sur les vitrimères

Catalyse, polymérisation, procédés et matériaux
Institut de chimie
Délégation Rhône Auvergne

¹ CNRS/Université Claude Bernard Lyon 1/CPE Lyon