



Marc Guerre est chargé de recherche au CNRS au sein du Laboratoire *Chimie des Colloïdes, Polymères et Assemblages Complexes* (Softmat, UMR 5623). Après avoir obtenu un Master à l'Université de Montpellier, il a réalisé un doctorat à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier sous la direction de Bruno Améduri et Vincent Ladmiral. Ses travaux de thèse portaient sur la synthèse et l'auto-assemblage de copolymères fluorés amphiphiles. Il a notamment contribué au développement de la polymérisation RAFT appliquée aux oléfines fluorées, telles que le fluorure de vinylidène. Il a ensuite effectué un stage postdoctoral, financé par une bourse d'excellence du FWO, dans le laboratoire de Filip Du Prez à l'Université de Gand. Ses recherches ont porté sur le développement de nouvelles chimies dynamiques appliquées aux vitrimères, et plus particulièrement sur l'étude de vitrimères fluorés. Marc Guerre a ensuite rejoint le laboratoire Softmat en 2019 en tant que chargé de recherche CNRS, au sein de l'équipe *Polymères de Précision par Procédés Radicalaires* (P3R), dirigée par Mathias Destarac. Son projet de recherche s'articule autour de la synthèse et de l'étude de structures macromoléculaires bien définies, induisant des organisations auto-assemblées, pour la conception de matériaux covalents dynamiques sophistiqués. Il s'intéresse également à l'étude et au développement de la chimie dynamique des disulfures, avec une attention particulière portée à l'utilisation de durcisseurs biosourcés comme la cystamine, ainsi qu'à l'implémentation de ces chimies dans des procédés industriels pour la fabrication de composites.

Ses travaux de recherche ont été récompensés à plusieurs reprises tout au long de son parcours. Il a notamment reçu le prix du pôle chimie Balard et le prix Sabatier d'Espeyran de l'Académie des Sciences et des Lettres de Montpellier pour son travail de doctorat (2018), ainsi que le prix Jeune Chercheur de l'Institut de Chimie de Toulouse (2024).

À ce jour, ses recherches ont donné lieu à 43 publications, 1 brevet, et ont été présentées lors de plus de 20 conférences scientifiques.