

## Polymérisation radicalaire contrôlée, comment et pour quoi faire ?

Thomas JEANMAIRE

Maître de conférences à l'Université Jean Monnet - Saint Etienne

Les différentes méthodes de polymérisation radicalaire contrôlée connaissent un réel essor et permettent l'accès à l'architecture macromoléculaire. Parmi ces méthodes, les trois principales NMP (nitroxyde/alkoxyamine), ATRP (RATRP) ainsi que RAFT (dithio, trithio) seront abordées. Après la description du concept dans chaque cas, une étude type "cahier des charges" sera faite (mise en œuvre, coût, tolérance solvant...). Pour finir, différentes architectures macromoléculaires seront décrites (structure bloc, macrocycle, comb-like, star-like...).

***Lundi 23 novembre 2015 à 9h30***  
***Salle de département de Chimie***  
***ICPM - Technopôle***