

Nezha Badi – badi@unistra.fr

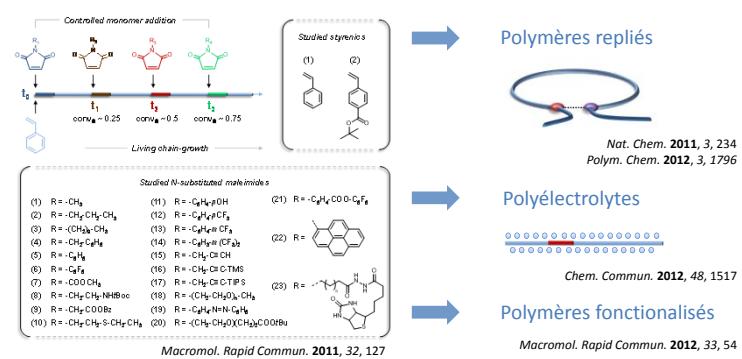
L'ÉQUIPE CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE DE PRÉCISION

Un des objectifs principaux de notre équipe est de contrôler la structure moléculaire (architecture, microstructure et fonctionnalité) ainsi que les propriétés des polymères synthétiques. De ce fait, nous étudions la plupart des aspects-clés de la synthèse macromoléculaire : (i) le design des constituants de la macromolécule (synthèse d'amorceurs, de (macro)monomères et de catalyseurs), (ii) l'élaboration des macromolécules (polymérisation, couplage macromoléculaire, modification); mais également : (iii) la synthèse de matériaux polymères (hydrogels, colloïdes, microparticules, surfaces et interfaces modifiées), et (iv) l'intensification de leurs procédés d'élaboration (synthèse, mélange, modification).

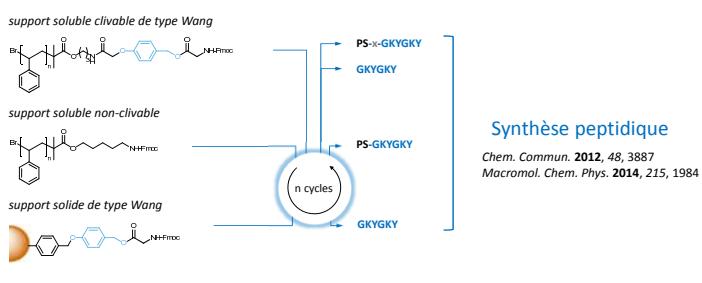
THÉMATIQUES DE RECHERCHE

SYNTHÈSE DE POLYMIÈRES À SÉQUENCES CONTRÔLÉES

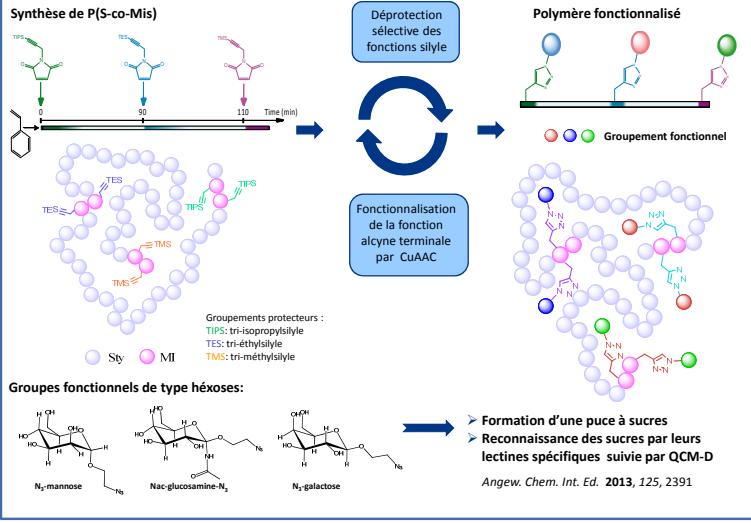
Synthèse gouvernée par la cinétique



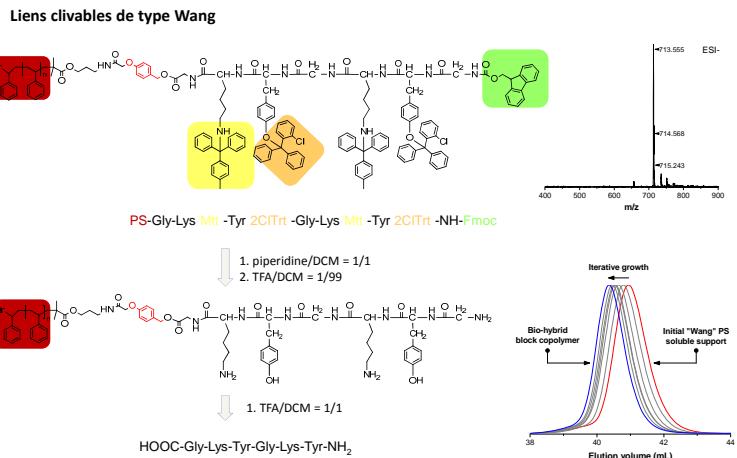
Synthèse séquentielle



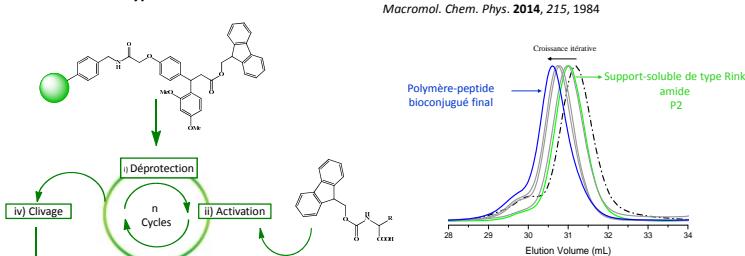
Biopuces (thèse N. Baradel)



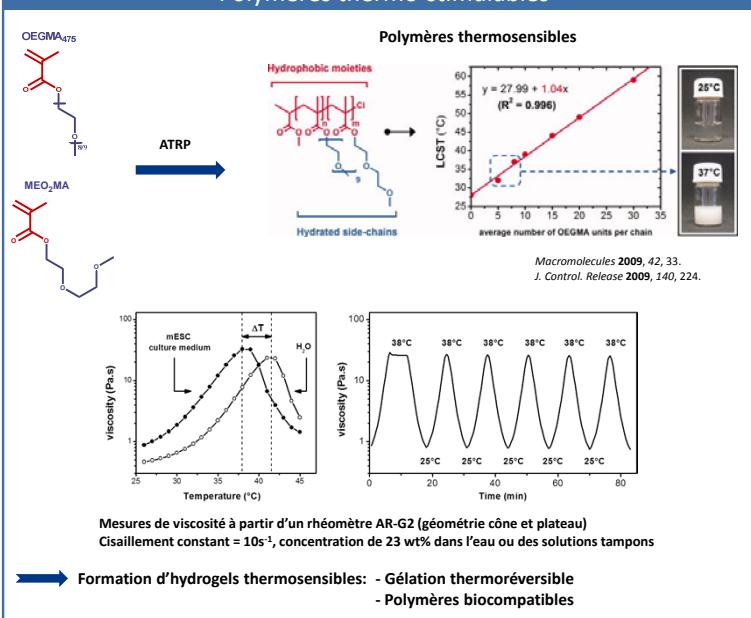
Polymères bioconjugués (thèses A. Meszynska et M. Amrane)



Liens clivables de type Rink amide



Polymères thermo-stimulables



Membres de l'équipe

Dr. Jean-François Lutz

Prof. Yves Holl

Prof. Christophe Serra

Dr. Pierre Lutz

Dr. Paul Baxter

Dr. Michel Boukey

Dr. Nezha Badi

Dr. Delphine Chan-Seng

Institut Charles Sadron, UPR22-CNRS
23 rue de Lœss, B.P. 84047
67034 Strasbourg Cedex 2
<http://www-ics.u-strasbg.fr/CMP>