

Le Laboratoire des IMRCP (Interactions Moléculaires et Réactivité Chimique et Photochimique) est une unité mixte CNRS/Université Paul Sabatier (UMR5623).

Cette unité est l'une des composantes de la structure fédérative toulousaine en chimie moléculaire (FR2599). Son effectif moyen est d'environ 70 personnes (dont 38 permanents) réparties en [6 groupes de recherche](#).

Les recherches du laboratoire ont pour pivot central l'étude de systèmes moléculaires ou macromoléculaires auto-organisés. Cette auto-organisation repose sur des interactions dites "faibles" comme les interactions $\pi - \pi$, les liaisons hydrogènes, les interactions de Van der Waals, les liaisons métal-ligands, les interactions ioniques ou encore l'effet hydrophobe. Les objectifs du laboratoire sont de couvrir ce thème depuis la synthèse des éléments constitutifs de ces systèmes, jusqu'à leurs études physicochimiques spécifiques et leurs applications potentielles (réactivité, formulation, nouveaux matériaux, vecteurs de principes actifs, amélioration de l'environnement...).

Le laboratoire développe de nombreuses collaborations universitaires (Université Paul Sabatier, CNRS-LASS, CNRS-LCC, INSERM- Unité 563 - Dpt. LML , Universidad de Zaragoza, Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón...) et bénéficie d'un partenariat privilégié avec de multiples entreprises régionales ou nationales (AB7-Industries, Teknimed, Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, Pierre Fabre Médicaments, EADS Airbus, Picometrics...)

Le laboratoire contribue activement à la formation par la recherche. Il est rattaché à l'école doctorale Sciences de la Matière. Il accueille également des étudiants d'autres formations (BTS, IUT, Lycée Professionnel, 2ème cycle universitaire...).