



Chimie quantique et Physicochimie **Synthèse organique**

Conception et caractérisation de nouveaux nanomatériaux hybrides, édifices (supra)moléculaires, biomolécules ou systèmes colloïdaux.

Description

Le laboratoire possède des compétences multiples :

- Maîtrise de la Réactivité Chimique Théorique à l'aide des méthodes de la chimie quantique et de la modélisation, et Expérimentale via de nouvelles méthodes de synthèse et de nouveaux réactifs.
- Synthèse et Etude de Systèmes Moléculaires Organisés.
- Modélisation moléculaire et synthèse d'inhibiteurs d'enzymes, de ligands synthétiques de récepteurs naturels ou de molécules modèles de récepteurs de ligands bioactifs.
- Vectorisation d'actifs et conception d'outils moléculaires innovants.

Champ d'application de marché potentiel / Enjeux

Nanosciences, Nanoélectronique, Nanomédecine

Chimies industrielle et applicative

Thérapeutiques nouvelles

Procédés propres et développement durable



Pour en savoir plus / To know more

<http://www.srsmc.uhp-nancy.fr>

