

Conférence - CEISAM - UMR CNRS 6230

19 Juin 2015 - 09h30
Salle Marie Curie

Dr Frédéric LEROUX
Université de Strasbourg
Laboratoire de Chimie Moléculaire UMR 7509 (ecpm)

« L'échange élément/lithium : un outil efficace pour l'accès à des biaryles atropo-enrichis à l'aide d'arynes »

" La réaction entre un aryllithium et un aryne généré in situ est réapparue au début de la dernière décennie comme une méthode efficace de préparation de biaryles. Notre groupe a développé cette méthode pour la synthèse de biaryles fonctionnalisés et de ligands phosphorés à charpente biarylique divers. Nous avons également étudié la préparation de biaryles axialement stéréo-enrichis en suivant deux stratégies différentes, s'appuyant sur des échanges halogène/lithium et sulfoxyde/lithium ou sur des couplages atropo-diastéréosélectifs."