

Conférence - CEISAM - UMR CNRS 6230

18 septembre 2015
10h00 - Salle Marie Curie

Dr Samir MESSAOUDI

Laboratoire de Chimie Thérapeutique - BioCIS CNRS UMR 8076

Faculté de Pharmacie-Université Paris Sud

"Création de liaisons C-C et C-hétéroatome en série hétérocyclique:
Quand la Biologie inspire la Chimie"

Résumé:

L'accès à une large collection de molécules hétérocycliques simples ou complexes en minimum d'étapes et en utilisant des méthodes rapides et efficaces reste un défi majeur du chimiste organicien. Les métaux de transition sont indéniablement nécessaires pour répondre à ce type de défi. Dans ce contexte, plusieurs méthodologies pour la création de liaisons C-C (couplages décarboxylatif et C-H activation) ou C-hétéroatome (Buchwald-Hartwig-Migita, Ullmann-Goldberg et Chan-Lams-Evans) seront présentées. Ces développements méthodologiques résultent directement d'une question de biologie qui sera également illustrée.