



PROPOSITION DE THESE

Valorisation de composés vinyliques en chimie fine: application à la synthèse d'intermédiaires polyfonctionnels à haute valeur ajoutée Synthèse d'hétérocycles oxygénés, azotés et fluorés

Laboratoire d'accueil:

Institute of Chemistry for Life and Health Sciences, ENSCP-Chimie ParisTech
11 rue P. et M. Curie, 75005 Paris

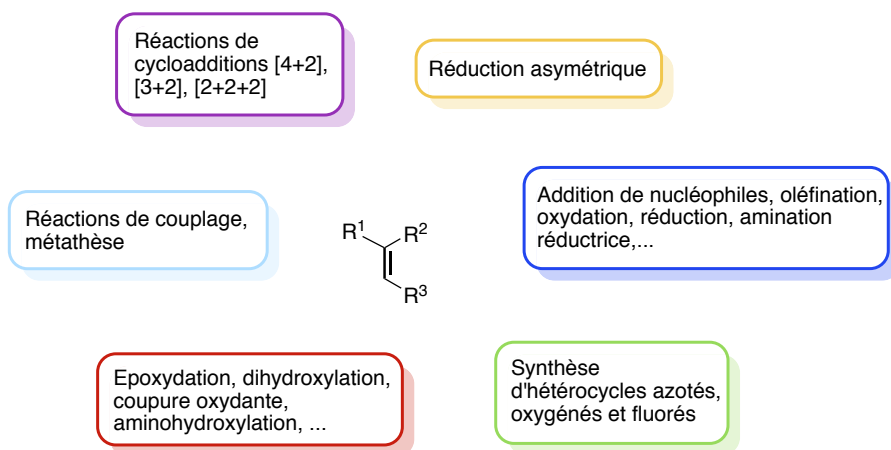
Equipe: Catalyse, Synthèse de Biomolécules et Développement Durable (CSB2D)

Directrices de thèse: Dr Virginie Vidal, Dr Phannarath Phansavath

Objectifs et contexte:

Le sujet proposé s'inscrit dans le cadre d'une thèse CIFRE en partenariat entre l'équipe CSB2D de l'Institute of Chemistry for Life and Health Sciences et la société SEQENS.

SEQENS est une société de Chimie de taille intermédiaire (E.T.I. de 3200 personnes au total) qui collabore avec un grand nombre de Sociétés et ayant des donneurs d'ordre de premier rang, nécessitant une expertise chimique forte, pour synthétiser des molécules et/ou des compositions qu'elles appartiennent au secteur Pharmaceutique, Cosmétiques, Energie-Environnement, voire Bâtiment, Automobile ou Microélectronique. SEQENS s'inscrit dans une démarche de développement durable. L'objectif de cette thèse sera centré sur la valorisation de molécules plateformes qui seront utilisées pour la préparation d'une gamme variée d'intermédiaires polyfonctionnels à haute valeur ajoutée tels que des hétérocycles oxygénés, azotés et fluorés qui pourraient être exploités industriellement par la société SEQENS. Ce sujet de recherche permettra à l'étudiant d'explorer tous les aspects de la synthèse organique multi-étapes et de la catalyse asymétrique.



Contacts:

Dr Virginie Vidal, 01 85 78 41 63
virginie.vidal@chimieparistech.psl.eu

Pièces à fournir:

CV, lettre de motivation, notes M1/M2 ou 2^{ème}/3^{ème} année d'école d'ingénieurs, références et/ou lettres de recommandation.