# Développement de nouveaux systèmes photocatalytiques pour la synthèse organique : De la catalyse hétérogène à la chimie dans le proche Infrarouge

Dr. Morgan Cormier

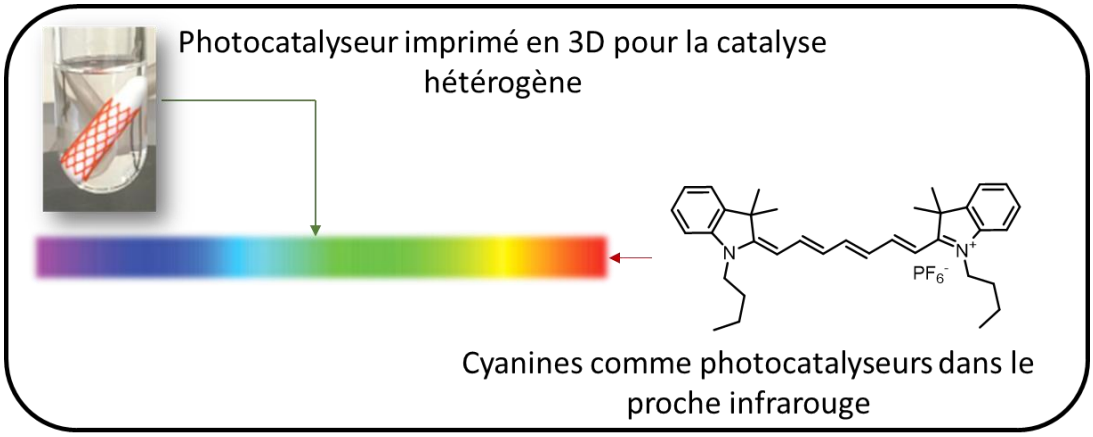
Maître de Conférences

*Laboratoire d'Innovation Moléculaire et Applications (UMR 7042)*
*Université de Haute-Alsace*

morgan.cormier@uha.fr

**Résumé**

La photocatalyse est un outil incontournable du chimiste organicien moderne. Cette stratégie repose sur l'utilisation d'un photocatalyseur qui a l'état excité, permet le transfert d'électrons (SET) ou d'énergie (EnT) à un substrat organique pour générer les premiers intermédiaires d'une transformation chimique. Notre équipe s'intéresse au développement de nouveaux systèmes photocatalytiques possédant des propriétés originales. Dans ce cadre l'hétérogénéisation de l'Eosin Y par impression 3D sera présentée ou encore l'utilisation de cyanines absorbant dans le proche infrarouge pour une catalyse à plus de 800 nm.[1]




[1] a) N. Sellet, M. Sebbat, M. Elhabiri, M. Cormier, * J-P. Goddard,* *Chem. Commun.* **2022**, *58*, 13759 b) A. R. Obah Kosso, N. Sellet, A. Baralle, M. Cormier,* J-P. Goddard,* *Chem. Sci.* **2021**, *12*, 6964 c) N. Sellet, M. Cormier,* J-P. Goddard*. *Org. Chem. Front.* **2021**, *8*, 6783