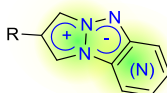


Equipe CHEMBioLITE
Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA)
Université d'Orléans
www.icoa.fr

Objet : Recherche de candidat pour un stage de Master 2 au sein du laboratoire

Le stage aura lieu à l'université d'Orléans au sein de l'institut de Chimie Organique et Analytique dans l'équipe Chimie Hétérocyclique – Molécule bioactives et sondes fluorescentes (CHEMBioLITE - Pr. F. Suzenet, Dr. M.-A. Hiebel). Une de ces thématiques de recherche est basée sur la synthèse de composés hétérocycliques originaux possédant des propriétés de fluorescences pour des applications dans le domaine médical ou énergétique. Pour ce faire, des nouvelles voies d'accès à partir de la chimie des nitrènes seront étudiées.



L'objectif de ce stage est d'aboutir à des fluorophores de type triazapentalène dont les propriétés de fluorescence seront évaluées. L'utilisation de couplages métallo-catalysés avec divers précurseurs (activation CH, halogène, organosulfure...), de réaction click, et/ ou de condensation seront envisagées.

Ce stage est financé par le projet HINOF (ANR JCJC 2018).

Profil des candidats :
Niveau Master 2 de chimie (école d'ingénieur ou université)
Très bon niveau en chimie organique.

Les personnes intéressées sont invitées à envoyer CV et lettre de motivation à l'adresse e-mail suivante : marie-aude.hiebel@univ-orleans.fr