



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

Objet : Financement pour un stage de Master 2 au sein de l'équipe CHEMBioLITE

Mots clés : **chimie organique, fluorophore, chimie hétéroaromatique**

Date limite de candidature 10/12/2018

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) (<http://www.icoa.fr/fr/suzenet>). 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. Pour cela, le projet sera réalisé en collaboration avec l'équipe du Pr Stéphane Petoud (CBM, Orléans) spécialiste de spectroscopie et d'imagerie optique.

Afin de développer de nouvelles sondes fluorescentes émettant dans le proche infrarouge, notre équipe propose un financement de stage de Master 2 d'une durée 6 mois à compter du 1er janvier /1^{er} Février 2019. Le candidat développera la synthèse de fluorophores organiques et participera à leurs caractérisations spectroscopiques. Ce sujet nécessitera la mise au point de nouvelles méthodes de synthèses et fait avant tout appel à de fortes compétences en synthèse organique.

L'étudiant doit être en cours de préparation d'un master de chimie organique.

Ce stage est financé par la fédération de recherche « Chimie du vivant » (ICOA/CBM).

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, notes de Master 1 et lettre de motivation à l'adresse e-mail suivante : franck.suzenet@univ-orleans.fr et marie-aude.hiebel@univ-orleans.fr