



EA 4505 - UCP -

**Thierry BRIGAUD**

Tel : +33 (0)1 34 25 70 66

Fax : +33 (0)1 34 25 70 71

[thierry.brigaud@u-cergy.fr](mailto:thierry.brigaud@u-cergy.fr)

## **Projet collaboratif avec Pavel Mykhailiuk (Kyiv National Taras Shevchenko University, Ukraine) : Synthèse et applications d'acides aminés fluorés et incorporation dans des peptides**

L'invitation de Pavel Mykhailiuk s'intègre dans le cadre de la thématique synthèse d'acides aminés fluorés chiraux et peptides fluorés de notre laboratoire. Pavel Mykhailiuk a développé ces dernières années des synthèses originales d'amines trifluorométhylées ainsi que des acides aminés fluorés utilisés comme sonde RMN  $^{19}\text{F}$  pour l'étude de peptides actifs sur les membranes. Il a également effectué des avancées intéressantes dans le domaine de la mesure de la lipophilie des composés fluorés par RMN. Toutes ses thématiques sont communes avec les travaux de l'équipe composés fluorés du laboratoire. Nous avons déjà débuté une collaboration avec Pavel Mykhailiuk dans le domaine de l'utilisation des pyrrolidines trifluorométhylées comme auxiliaires chiraux. La visite de Pavel Mykhailiuk sera l'occasion de discuter les résultats en cours, d'avancer notre projet collaboratif et d'établir de nouveaux projets de collaboration avec son groupe de recherche à Kiev ou avec la société Enamine qui l'emploie comme cadre scientifique.

Pavel Mykhailiuk donnera des séminaires sur les avancées récentes de son groupe et de la société Enamine dans le domaine de la synthèse et des applications des composés fluorés.