

Conférence - CEISAM - UMR CNRS 6230

Mercredi 22 novembre 2017- 15h00
Salle Marie Curie - CEISAM

Frédéric SCHMIDT

Institut Curie UMR 3666 CNRS - U1143 INSERM - PARIS

"Espaceurs auto-immolables : synthèses, études cinétiques et applications biologiques "

Les espaceurs auto-immolables sont des espèces chimiques capables de corréliser la coupure de deux liaisons. Ils ont été utilisés dans des stratégies de profluorophores ou de prodrogues, comme par exemple dans Adcetris®, un conjugué avec un anticorps actuellement utilisé en clinique.

La présentation s'attachera tout d'abord aux aspects cinétiques de l'étape d'auto-immolation et en particulier les relations structure-cinétique. Deux applications à finalité biologique permettront alors de comprendre les possibilités qu'offre ce type de molécules. Les différentes synthèses et mesures seront discutées.