

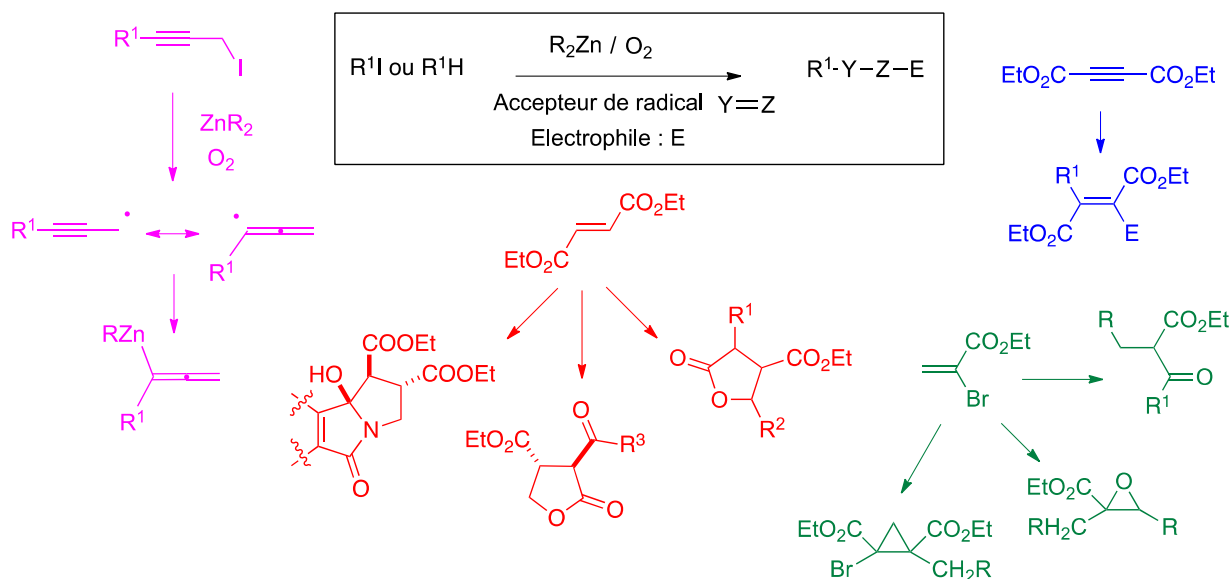
Conférence - CEISAM - UMR CNRS 6230

02 avril 2015
10h30 - Salle Marie Curie

Prof. Laurence Feray
Aix-Marseille Université

Cascades radicalaires et polaires en milieu aérobie

Depuis quelques années, notre groupe s'est intéressé au développement de méthodologies radicalaires « sans étain » et plus particulièrement à l'utilisation des dialkylzincs en milieu aérobie. L'intérêt de ces organométalliques réside dans le fait qu'ils sont à la fois de très bons précurseurs de radicaux en milieu oxygéné et des partenaires de choix pour réaliser des réactions de substitution homolytique bimoléculaire permettant ainsi le design de nouvelles réactions radicalaires et polaires en cascade. A partir de substrats simples tels que le diéthylfumarate, le bromoacrylate d'éthyle ou encore le diéthylacétylène dicarboxylate, la synthèse de composés fonctionnalisés a pu être achevée en une seule étape. L'utilisation d'iodures propargyliques comme précurseurs de radicaux a permis l'obtention de molécules complexes portant le motif allénique.



References

Chimia **2006**, *60*, 260-265. *Org. Lett.* **2010**, *12*, 3590-3593. *Org. Lett.* **2011**, *13*, 1884-1887. *Chem.—Eur. J.* **2012**, *18*, 3241-3247. *J. Org. Chem.* **2013**, *78*, 12566-12576.