

Sujet d'Alternance Recherche 1A

Titre :	Alkylidenebutenolides et Alkylidenebuterolactams : Nouvelle voie d'accès à des produits naturels et des motifs d'intérêts
Laboratoire : Nom : Coordonnées :	Institut des Sciences Moléculaires de Marseille UMR 7313, équipe STeRéo, Aix-Marseille Université
Encadrant(s) : Nom/ Prénom : Qualité : Coordonnées :	COMMEIRAS Laurent Professeur laurent.commeiras@univ-amu.fr , +33 4 91 28 91 26
Descriptif du projet :	Les butenolides et butyrolactames sont des motifs présents dans de nombreux produits naturels ou molécules pharmaceutiques ayant des propriétés biologiques intéressantes. Dans ce contexte, le développement de nouvelles stratégies pour la synthèse de ces hétérocycles à cinq chaînons constitue un réel challenge autant d'un point de vue académique que pour l'industrie pharmaceutique. Dans un contexte d'innovations synthétiques et d'économie d'atomes, ce programme de recherche est centré i) sur le développement d'une approche simple des butyrolactames/butenolides à partir de substrats de départs simples ou commerciaux, 2) sur l'utilisation de ces briques moléculaires hétérocycliques pour la synthèse de molécules plus complexes, de composés potentiellement biologiquement actifs et de produits naturels.