

Dr J. RODRIGUEZ
Directeur de Recherche
Laboratoire RéSo, réactivité en Synthèse Organique
UMR-6516, Centre de St Jérôme, Boîte D12
13397 Marseille cedex 20

«Nouvelles Méthodologies de Synthèse Basées sur la Réactivité d'Anions Stabilisés»

Doctorat de spécialité : Marseille 1984, UA 109, direction Dr J.P. DULCERE, labo M. BERTRAND.
Application du réactif de Vilsmeier en présence d'eau oxygénée et de la réaction de cohalogénéation à la fonctionnalisation des oléfines.

Entrée au CNRS : Marseille 1984, URA 109, Prof. B. WAEGELL

Doctorat en Sciences : Marseille 1987, URA 1409, direction Dr P. BRUN, labo B. WAEGELL
Isomérisation sélective de dérivés vinyl-4 cyclohexéniques fonctionnalisés, par le fer pentacarbonylé.

Stage post-doctoral : Berkeley 1988 (USA), Prof. K.P.C. VOLLHARDT University of California
Cobalt-Mediated [2+2+2] Cycloaddition of Pyrimidinedione Nucleus.

Habilitation à diriger des recherches : Marseille 1992, URA 1411, Prof. M. SANTELLI
Synthèse et réactivité en chimie organique.

Situation actuelle : *Directeur de Recherche (1998) : UMR-6516 "Synthèse Catalyse et Chiralité"
Pr G. BUONO Université d'Aix-Marseille III.
* En détachement sur un poste de Professeur depuis le 1/09/2002
*Lauréat du Prix SFC-ACROS 1998
*Membre du bureau SFC division chimie organique

Thématiques de recherche :

-Fonctionnalisation sélective d'oléfines par activation électrophile

*Ethers vinylyliques

* α -Méthylène γ -butyrolactones

*Synthèse et modification sélective de nucléosides

-Nouvelles applications synthétiques de l'addition de Michael et du réarrangement de Carroll

*Etude de la stéréosélectivité

*Application à la synthèse de la lactone de Prelog-Djerassi

*Synthèse et réactivité de dérivés bicyclo[3.2.1]octanes

-Nouvelles Réactions Domino Anioniques basées sur la réactivité de carbanions stabilisés

*Réactions de γ -arylidénation de β -cétoesters

*Homologations en série cyclique: accès aux cycloheptanes et cyclooctanes fonctionnalisés

*Hétérocyclisations stéréosélectives

*Cyclopentannélations stéréosélectives de nitrooléfines

*Transformations multicomposés