

**Pr Isabelle CHATAIGNER**  
UMR CNRS 6014 COBRA - Université de Rouen  
76 821 Mont Saint Aignan Cedex  
Tel. 02 35 52 29 10 - Fax 02 35 52 29 71  
E-mail : [Isabelle.Chataigner@univ-rouen.fr](mailto:Isabelle.Chataigner@univ-rouen.fr)

### **Formation**

- 2009** : **Habilitation à Diriger des Recherches** - Université de Rouen
- 1997** : **Thèse de doctorat** - Université de Nantes  
“*Carboalkoxyallylboration asymétrique d’aldéhydes et d’imines. Synthèse stéréocontrôlée d’ $\alpha$ -méthylène- $\gamma$ -lactones et  $\gamma$ -lactames.*”  
Directeur de thèse: Dr J. VILLIERAS
- 1994** : **D.E.A.** de Chimie et Physicochimie des composés d’intérêt biologiques.  
Université de Paris V.
- 1993** : **Ingénieur** Ecole de Chimie de Strasbourg (EHICS, actuellement ECPMS).

### **Activités de Recherche**

#### *Thématiques de recherche*

Synthèse organique – Cycloadditions – Désaromatisations - Haute pression  
Calculs DFT

- 01/14-** **Professeure** - Université de Rouen, UFR des Sciences des Techniques
- 09/99-12/13** **Maître de Conférences** - Université de Rouen
- 06/98-08/99** **Stage post-doctoral** Università degli Studi de Milan (Italie)  
laboratoire du **Pr. C. GENNARI**.  
*Catalyse Asymétrique – Approche combinatoire.*
- 09/94-06/98** **Thèse de Doctorat et ATER** Université de Nantes  
directeur de thèse : **Dr. J. VILIÉRAS**.  
*Synthèse asymétrique. Chimie organométallique.*

### **Publications**

33 articles, ouvrage ou chapitres d’ouvrage

*5 articles significatifs depuis 2009:*

- Chopin, N.; Gérard, H.; Chataigner, I.; Piettre, S. R. *J. Org. Chem* **2009**, *74*, 1237-1246.  
“*Benzofurans as Efficient Dienophiles in Normal Electron Demand [4+2] Cycloadditions.*”

- Lee, S.; Chataigner, I.; Piettre, S. R. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, *50*, 472-476.  
" *Facile Dearomatization of Nitrobenzene Derivatives and Other Nitroarenes with N-Benzyl Azomethine Ylide.*"
- Lee S.; Diab S.; Queval P.;