

CURRICULUM VITAE

ALCARAZ Gilles

Date de naissance: 23-06-1967

Adresse professionnelle: Laboratoire de Chimie de Coordination (LCC), UPR CNRS 8241,
[Equipe "Architecture Organométallique et Catalyse"](#)
205 route de Narbonne, 31077 Toulouse Cedex 04
Tel : 05.61.33.31.79 ; fax : 05.61.55.30.03
e-mail : alcaraz@lcc-toulouse.fr

Education :

Oct. 1994 - Juin 1999 Doctorat (Université Paul Sabatier – Toulouse III)
Nov. 2005 Habilitation à Diriger les Recherches (Université de Rennes 1)

Fonctions de Chercheur :

Oct. 1997-Oct. 2001 Chargé de Recherche (CR2), (équipe du Dr M. Vaultier, Rennes 1)
Oct. 2001-Déc. 2005 Chargée de Recherche (CR1) (UMR 6510, Rennes 1)
Depuis Janv. 2006 CR1 dans le groupe du Dr S. Sabo-Etienne (LCC, Toulouse)

Publications et conférences:

20 publications parues (dont 3 *J. Am. Chem. Soc.*, 2 *Angew.*, 1 *Org. Lett.*, 4 *Chem. Commun.*, 1 *Inorg. Chem.*, 1 *Eur. J. Org. Chem.*, 2 *Brevets*, 1 *Chapitre de livre*).

9 conférences (dont CERC 3 à Champéry-2001-Suisse, SAJEC à Val-de-Rueil-2001-France, EUROBORON 3 à Prague-2004-Rép. Tchèque, FIGIPAS 8th à Athènes-2005-Grèce).

Choix des publications les plus significatives des 5 dernières années:

* Dispirofluorene-Indenofluorene (DSFIF): Synthesis, electrochemical and optical properties of a promising new family of luminescent materials, D. Horhant, J.-J. Liang, M. Virboul, C. Poriel, G. Alcaraz*, and J. Rault-Berthelot*, **2006**, *Org. Lett.*, vol. 8 (2), 257-260.

* Monomeric (dialkylamino)boranes: a new and efficient boron source in palladium catalysed C-B bond formation with aryl halides, L. Euzenat, D. Horhant, Y. Ribourdouille, C. Duriez, G. Alcaraz*, M. Vaultier, *Chem. Commun.*, **2003**, 2280-2281.

* Improved transparency-non linearity trade-off with boroxine-based octupolar molecules, G. Alcaraz, L. Euzenat, O. Mongin, C. Katan, I. Ledoux, J. Zyss, M. Blanchard-Desce, M. Vaultier, *Chem. Commun.*, **2003**, 2766-2767.

* Application of the "resin-capture-release" methodology to macrocyclization via intramolecular Suzuki-Miyaura coupling V. Lobregat, G. Alcaraz*, H. Bienaymé; M. Vaultier, *Chem. Commun.*, **2001**, 817-818.

* "Composés (ary)aminoboranes, procédé pour leur fabrication." Brevet français n°0116734 du **21-12-2001** C. Duriez, L. Euzenat, Y. Ribourdouille, G. Alcaraz, M. Vaultier. Extension internationale WO 03/053981 A1 du 03-07-**2003** et cession de licence.

Participation et Responsable de divers contrats académiques et industriels passés et en cours:

AJINOMOTO-OMNI CHEM (Belgique) (développement de nouveaux réactifs borés pour la borylation pallado-catalysée, 2002-2005).

Ligue Contre le Cancer, 2003-2005, Molécules à activité antimétabolique.

Collaborations actuelles :

Pr. Todd MARDER, Université de Durham (Angleterre) : Hétérofonctionnalisation et *activation des amiboranes*.