

# CURRICULUM VITAE

## Fiche de Synthèse

### **KALCK Philippe**

67 ans, né le 2 mai 1944 à Vesoul (Haute-Saône)  
marié, 2 enfants.

Professeur (PR-CE2) à l'Institut National Polytechnique de Toulouse, ENSIACET. Professeur Emérite depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2010.

### *I – CARRIERE*

- Ingénieur de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Toulouse ; Licencié ès Sciences de l'Université Paul Sabatier, juin 1967
- Assistant délégué à l'ENSCT, octobre 1967
- Thèse de 3<sup>ème</sup> Cycle, Université Paul Sabatier, 12.06.1970
- Service National du 01.10.1970 au 30.09.1971
- Thèse de Doctorat ès Sciences, 22.05.1975
- Professeur à l'Institut National Polytechnique de Toulouse, ENSCT 01.02.1980
- Détaché de l'I.N.P. de Toulouse auprès de la Direction des Recherches de Rhône-Poulenc Chimie, du 01.10.1986 au 30.09.1988
- Officier des Palmes Académiques, octobre 1996 (chevalier en octobre 1987)

### *II – RECHERCHE*

Thématiques principales : Catalyse de coordination, chimie du monoxyde de carbone, catalyse biphasique, préparation de catalyseurs hétérogènes à partir de complexes de coordination – synthèse de nanotubes de carbone.

- Directeur du Laboratoire « *Catalyse et Chimie Fine* » jusqu'au 31.08 .2009. Ce Laboratoire constitue depuis le 01.01.2007 l'équipe C du Laboratoire de Chimie de Coordination UPR 8241 du CNRS.

Auteur de 214 publications dont 14 mises au point et 15 chapitres d'ouvrages  
27 brevets et 15 extensions  
121 communications dans des congrès internationaux (7 sur invitation)  
147 séminaires et communications  
1 ouvrage traduit en français (Weissermel, 3<sup>ème</sup> Edition)

Ayant co-encadré ou encadré 55 thèses.

Web of Sciences : 193 publications répertoriées, 5141 citations, dont 4719 sans auto-citation ; facteur h = 37.

Contrats signés avec le Laboratoire :

- 12 publics (dont 3 avec le CNRS)
- 3 européens (BRITE EURAM, Capital Humain et Mobilité, COST)
- 29 avec des industriels, certains sur de longues durées (12 ans)

Les brevets INP sur les nanotubes de carbone ont donné lieu à un développement de la part d'Arkema et une unité de 400 T/an a été construite à Mont, avec une production qui a commencé en 2011. Les brevets sur la carbonylation du méthanol, pris conjointement avec Acetex puis Celanese, participent à l'amélioration du procédé industriel.

Directeur de l'Equipe de Recherche Technologique « Catalyse et Chimie des Procédés » du 01.01.1999 au 01.12.2002 : Développement d'un système bimétallique de carbonylation du méthanol en acide acétique avec ACETEX-Chimie ; montage d'un pilote de laboratoire.

### *III – RESPONSABILITES D'INTERET GENERAL OU COLLECTIF*

Principaux Mandats Electifs :

- Secrétaire du Bureau de la Division Catalyse de la Société Française de Chimie, 1988-1993
- Président de la Section Midi-Pyrénées de la Société Française de Chimie, 1999-2003 et 2004-2007
- Membre du Conseil National des Universités, 32<sup>ème</sup> Section, 1996-1999, 2000-2003, 2004-2007 et 2008-2011

Principales Fonctions administratives et collectives :

- Directeur des Etudes de l'ENSCT, 1977-1986
- Responsable de la mise en place de la Section Spéciale et du Mastère "*Chimie des Procédés*" en 1990.
- Vice-président de l'INP, 1998-2001
- Organisateur de 5 Journées Scientifiques, de 3 congrès français (80 à 100 personnes) en 1978, 1986 et 1998 ; membre du Comité d'organisation de la « XXI International Conference on Coordination Chemistry » en juillet 1980 à Toulouse
- Président du Comité d'Organisation du congrès SFCEurochem 2002, du 8 au 11 juillet 2002 à Toulouse (958 inscrits).
- Organisateur (co-chairman) des Congrès EuCOMC en 2011 (635 participants) et ISHC en 2012 (600 participants attendus) à Toulouse.
- Président de la 32<sup>ème</sup> Section du CNU de 2004 à 2010.
- Directeur de la Structure Fédérative Toulousaine en Chimie Moléculaire (2007-2010).