

• Jean-Jacques BONNET

Professeur de classe exceptionnelle/Université Paul Sabatier

Laboratoire de Chimie de Coordination (LCC) du CNRS

Date de naissance : 06 juin 1939

Adresse: 205, Route de Narbonne 31077-Toulouse Cedex 4
- France

Tél. : 33 5 6133 3196; Fax : 33 5 6133 3129

Courrier électronique : jean-jacques.bonnet@lcc-toulouse.fr

URL : www.lcc-toulouse.fr

Spécialité : chimie inorganique et organo-métallique

Collège : Sciences Physiques et chimiques



Membre associé
(nommé en 2006)

Jean-Jacques Bonnet est responsable scientifique français du LIA/LCMMF, depuis janvier 2007. Il a été Directeur du LCC, UPR 8241 du CNRS (1998-2006), Directeur de la Structure Fédérative Toulousaine en Chimie Moléculaire (2003-2006). Il a créé et dirigé le DEA «Chimie et Physico-Chimie des Eléments de Transition» (1994-1998). Il a été chargé de mission au Ministère de l'Education Nationale de la Recherche et de la Technologie (1994-1997), responsable européen pour le programme pilote ERASMUS-ECTS (European Course Credit Transfer System) dans le domaine de la Chimie (1987-1994), Directeur de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Toulouse (1987-1992), Pilote de la Commission "Sécurité, Risques Industriels et Transports", nommé par le Préfet au Secrétariat Permanent pour la Prévention des Problèmes Industriels (1990-1993), Président du Conseil de Surveillance de la S.A. «Midivaleur», mise en place en 1990 pour valoriser les recherches à l'Institut National Polytechnique de Toulouse (1990-1993), membre élu de la Commission de spécialistes 32ème section de l'Université Paul Sabatier (1998-2001), membre nommé au Comité National de la Recherche Scientifique, section XII (1987-1991). Il a par ailleurs été membre du CNU, membre de la section 18 du Comité National de la Recherche Scientifique, membre de plusieurs commissions de spécialistes, de divers conseils d'enseignement et de recherche de l'Université Paul Sabatier, membre du Conseil du LCC et plusieurs fois membre du bureau de ce Conseil.

Le thème général de ses recherches concernait les complexes Homo- et Hétéropolynucléaires de métaux de transition. Les mots clés qui y sont liés sont : clusters, clusters mixtes, métaux de transition, chimie organo-métallique, catalyse homogène, chimie fine. Ils ont porté sur : i) le renfort de la cohésion du cœur métallique, ii) les possibilités d'abaissement du seuil de réactivité des clusters, iii) l'utilisation de ligands ayant deux centres basiques de nature différente. Ces travaux se sont concrétisés par la direction de 29 thèses, plus de 100 publications, 2 brevets et de nombreuses invitations dans des congrès internationaux et universités diverses, qui font figurer le Pr. Bonnet parmi les chimistes les plus cités avec un indice d'impact de 19,92 ((source : Web of Science) et ce avant qu'il n'embrasse une carrière de « manager » de la recherche et formation (vide supra les diverses responsabilités exercées...).