

## Compléments à l'article « Les 40 ans de la division Chimie de coordination », V. Marvaud, R. Poli et A. Proust (*L'Act. Chim.*, 2017, 424, p. 13)

### Les lauréats du prix de la division Chimie de coordination

Année	Prix	Nom	Ville	Thème de recherche
2017	Junior	Fabrice Pointillart [1]	Rennes	Chimie de coordination de ligands électroactifs et des ions lanthanides
2016	Senior	Dominique Luneau [2]	Lyon	Radicaux libres nitronyl nitroxyde pour l'ingénierie d'aimants à base moléculaire
2015	Junior	David Sémeril [3]	Strasbourg	Ligands multifonctionnels pour la catalyse homogène
2015	Junior	Sébastien Floquet	Versailles	Composés supramoléculaires à base de polyoxométallates
2014	Senior	Sylviane Sabo-Etienne	Toulouse	Chimie des polyhydrures, activation de boranes, activation de C-H et du dihydrogène
2013	Junior	Christelle Hureau [4]	Toulouse	Chimie de coordination appliquée aux systèmes biologiques
2012	Senior	Yves Journaux [5]	Paris	Chimie métallo-supramoléculaire pour l'élaboration de composés magnétiques
2011	Junior	Jean-Cyrille Hierso	Dijon	Chimie des espèces ferrocéniques multidentates et leur application en catalyse homogène
2010	Senior	Rinaldo Poli	Toulouse	Composés organométalliques à couche ouverte, architectures complexes et catalyses
2009	Junior	Stéphane Bellemin-Laponnaz [6]	Strasbourg	Applications des composés de coordination en catalyse asymétrique
2008	Senior	Christian Bruneau	Rennes	Catalyse asymétrique : hydrogénation des énamides et allylation
2007	Junior	Narcis Avarvari [7]	Angers	Matériaux moléculaires à base de complexes électroactifs
2006	Senior	Dominique Matt [3]	Strasbourg	Catalyse supramoléculaire, centrée sur la chimie des métallo-cavitands
2005	Junior	Muriel Hissler	Rennes	Oligomères organophosphorés conjugués pour l'optoélectronique
2004	Senior	Hervé Des Abbayes	Brest	Catalyse par transfert de phase organométallique et chimie bioinorganique
2003	Junior	Azzedine Bousseksou	Toulouse	Transition de spin et mise en forme de dispositifs nanoscopiques à mémoire moléculaire
2002	Senior	Patrick Cassoux	Toulouse	Matériaux inorganiques et notamment les supraconducteurs inorganiques moléculaires
2001	Junior	Michèle Salmain	Paris	Chimie bioorganométallique (immunoanalyse, développements d'immunocapteurs)
2000	Senior	Jean-Jacques Girerd	Orsay	Complexes du fer, catalyseurs d'oxydation biomimétiques

<b>Année</b>	<b>Prix</b>	<b>Nom</b>	<b>Ville</b>	<b>Thème de recherche</b>
1999	Junior	Anna Proust [8]	Paris	Chimie des polyoxométallates comme médiateurs redox et réservoirs d'électrons
1998	Senior	Lahcène Ouahab [9]	Rennes	Matériaux moléculaires fonctionnels (magnétisme, conduction électronique et luminescence)
1997	Junior	Marc Fourmigué [10]	Nantes	Chimie d'espèces radicalaires pour des propriétés de conduction et de magnétisme moléculaires
1996	Senior	Jean-Marc Latour	Grenoble	Complexes biomimétiques à base de fer, transfert d'atomes et transfert d'électrons
1995	Junior	Jean-François Halet [11]	Rennes	Approche théorique de la liaison chimique dans la chimie inorganique des métaux de transition
1994	Senior	Bernard Meunier	Toulouse	Chimie de l'oxydation, notamment dans le domaine de la biologie
1993	Junior	Véronique Guerchais	Rennes	Formation de liaisons C-C induites par les carbènes de fer
1992	Senior	Jean-Pierre Launay [12]	Toulouse	Électronique moléculaire, fils et commutateur moléculaires, transfert d'électrons et nanoscience
1991	Junior	Angela Marinetti-Mignani [13]	Gif-sur-Yvette	Chimie du phosphore et catalyse
		Mir Wais Hosseini [14]	Strasbourg	Chimie supramoléculaire et tectonique moléculaire
1990	Senior	Jean Pierre Majoral [15]	Toulouse	Chimie du phosphore et des dendrimères phosphorés
1989		Raymon Ziessel	Strasbourg	Chimie supramoléculaire inorganique, à base de modules acétyléniques
		Hervé Le Bozec	Rennes	Chimie organométallique pour l'optique, vers des molécules multifonctionnelles
1988		Edmond Samuel	Paris	Chimie du titane, réaction catalytique d'accès à des polysilanes
1987		Francis Secheresse	Paris	Chimie des thiométallates
1986		Doris Lexa	Aix-Marseille	Complexes métalliques de divers cycles tétrapyrroliques
1985		Henri Rudler	Paris	Chimie du carotol
1984		Alain Gleizes	Toulouse	Matériaux nanostructurés, chimie des plasma
		Michel Verdaguer [16]	Orsay	Magnétisme moléculaire à base de polycyanométallates
1983		Michel Ephritikhine [17]	Saclay	Chimie de coordination des éléments f
1982		Bruno Chaudret [18]	Toulouse	Nanoparticules de métaux ou d'oxydes (catalyse, magnétisme, microélectronique)
1981		Didier Astruc [19]	Rennes	Chimie organométallique, réservoirs d'électrons et catalyse
1980		Charles Kappenstein	Reims	Catalyse en chimie organique
1979		Hubert Mimoun	Paris	Catalyse, chimie organique Procédés industriels
		Jean-Pierre Sauvage [20]	Strasbourg	Chimie supramoléculaire Caténane, rotaxane
1978		Roger Guilard [21]	Dijon	Chimie des métallo-porphyrines
1977		Liliane Hubert-Pfalzgraf	Nice	Matériaux hybrides organique-inorganique

## Quelques publications des lauréats dans nos colonnes

- [1] Cador O., Le Guennic B., Pointillart F., Ions lanthanide et ligands à cœur tétrathiofulvalène pour l'élaboration de molécules magnétiques et luminescentes, *L'Act. Chim.*, **2015**, 402, p. 28.
- [2] Luneau D., Chimie de coordination de radicaux libres nitronyl nitroxyde : la voie métal-radical pour des matériaux magnétiques multifonctionnels, *L'Act. Chim.*, **2018**, à paraître.
- [3] Monnereau L., Sémeril D., Matt D., La réaction de Suzuki-Miyaura, version supramoléculaire, *L'Act. Chim.*, **2012**, 359, p. 8.
- [4] Hureau C., Ions métalliques, cascade amyloïde et maladie d'Alzheimer, *L'Act. Chim.*, **2013**, 380, p. 31.
- [5] Journaux Y., Lisnard L., Quelques stratégies de synthèse pour l'élaboration de molécules aimants, *L'Act. Chim.*, **2011**, 348-349, p. 76.
- [6] César V., Bellemin-Laponnaz S., Les carbènes N-hétérocycliques : de formidables ligands pour la chimie organométallique, *L'Act. Chim.*, **2013**, 380, p. 31.
- [7] Avarvari N., Chiralité et électroactivité : des conducteurs moléculaires à la catalyse asymétrique. Précurseurs électroactifs chiraux basés sur le motif tétrathiofulvalène-oxazoline (TTF-OX), *L'Act. Chim.*, **2009**, 333, p. 18.
- [8] Proust A., Les polyoxométallates fonctionnalisés : une nouvelle génération d'oxydes solubles, *L'Act. Chim.*, **2000**, 237, p. 55.
- [9] Ouahab L., Assemblages moléculaires organiques/inorganiques : matériaux conducteurs et magnétiques, *L'Act. Chim.*, **1999**, 230, p. 10.
- [10] Fourmigué M., Domercq B., Un ligand « non innocent » en chimie de coordination : la famille des dithiolènes, *L'Act. Chim.*, **1998**, 219, p. 9 ; Fourmigué M., La liaison halogène, *L'Act. Chim.*, **2018**, à paraître.
- [11] Halet J.-F., Analogies entre chimie des solides et chimie moléculaire : exemples en chimie de coordination, *L'Act. Chim.*, **1996**, 198, p. 86.
- [12] Launay J.-P., Multistabilité moléculaire : implications pour les commutateurs et machines moléculaires, *L'Act. Chim.*, **2001**, 247, p. 33.
- [13] Marinetti A., Hydrogénation asymétrique et phosphines chirales, *L'Act. Chim.*, **2004**, 275, p. 20.
- [14] Ferlay S., Hosseini M.W., La tectonique moléculaire : des molécules à l'organisation hiérarchique de la matière complexe, *L'Act. Chim.*, **2015**, 399, p. 16.
- [15] Majoral J.P., Caminade A.-M., Les dendrimères : une thématique en plein essor, *L'Act. Chim.*, **2011**, 348-349, p. 90.
- [16] Numéro spécial « Chimie moléculaire et nanosciences », R. Corriu, M. Verdaguer (coord.), *L'Act. Chim.*, **2005**, 290-291.
- [17] Ephritikhine M., Les progrès de la chimie moléculaire de l'uranium, *L'Act. Chim.*, **2008**, 322, p. 1.
- [18] Chaudret B. *et al.*, La cristallographie à l'échelle nanométrique : études structurales de nanoparticules, de leur mode de croissance en relation avec leurs propriétés, *L'Act. Chim.*, **2014**, 387-388-389, p. 153.
- [19] Astruc D., La métathèse : de Chauvin à la chimie verte, *L'Act. Chim.*, **2004**, 273, p. 3 ; Astruc D., Des réservoirs d'électrons aux dendrimères : multiples facettes et applications, *L'Act. Chim.*, **2001**, 248, p. 3.
- [20] Sauvage J.-P., Les nanomachines moléculaires : de la biologie aux systèmes artificiels et aux dispositifs, *L'Act. Chim.*, **2003**, 265, p. 119. Voir aussi : Sauvage J.-P., Topologie chimique et machinerie moléculaire : avant-propos, *L'Act. Chim.*, **2016**, 406, p. 11 ; et Sauvage J.-P., Duplan V., Niess F., Systèmes moléculaires contractiles et extensibles : vers des muscles moléculaires, *L'Act. Chim.*, **2016**, 406, p. 13.
- [21] Brandès S., Denat F., Meyer M., Guillard R., De la molécule au procédé : apports des matériaux hybrides organiques-inorganiques en chimie séparative, *L'Act. Chim.*, **2005**, 290-291, p. 108.