

Situation actuelle

PR2, [Université de Strasbourg](#), [Faculté de Chimie](#),
rattachée au Laboratoire de Tectonique Moléculaire (UMR 7140 "Chimie de la Matière
Complexe").

Titularisée en Janvier 2000. Section CNRS N°14, Section CNU N° 32.

Nommée membre IUF Junior, Octobre 2010.

Sylvie FERLAY-CHARITAT

Née le 13 Juin 1969 à Feurs (Loire, 42).

Nationalité Française.

Mariée, 2 enfants

Laboratoire de Tectonique moléculaire du Solide

Institut Le Bel, 6ème Etage

4, rue Blaise Pascal

67008 STRASBOURG CEDEX

Tél. (laboratoire) : + 33 3 68 85 13 26

e-mail : ferlay@unistra.fr

Diplômes et études supérieures

* **Habilitation à Diriger les Recherches** (Université Louis Pasteur, Strasbourg, "Des matériaux de fonction assistés par l'ingénierie cristalline", soutenue le 02/11/04 (garant d'HDR : Pr. M. W. Hosseini ; JURY : Pr. A. Dedieu, Pr. C. Lecomte, Pr. J. Patarin, Pr. J. Livage, Dr. Y. Journaux).

* **Doctorat** de l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI, Jussieu), obtenu avec mention très honorable et félicitations du Jury, en Octobre **1996**, spécialité Chimie Inorganique. Thèse effectuée dans le laboratoire de Chimie des Métaux de Transition, dans le groupe de Matériaux Magnétiques Moléculaires, sous la direction du Pr. M. Verdaguer et du Pr. T. Mallah : "Hexacyanochromate (III), précurseur de matériaux de dimension contrôlée : une démarche raisonnée de la molécule à l'aimant".
Thèse ayant obtenu, en Décembre 1997, le prix Marie-Louise ARCONATI-VISCONTI, destiné à la discipline "Sciences" et décerné par la Chancellerie des Universités de Paris.

* Diplôme d'**Ingénieur Chimiste de l'Ecole Européenne des Hautes Etudes des Industries Chimiques de Strasbourg** (E.H.I.C.S), obtenu en Juin **1993**. En 3ème Année, choix de l'option Matériaux.

* **Diplôme d'Etudes Approfondies** de Chimie-Physique de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg, obtenu avec mention Bien, en Septembre **1993**. Option Matériaux, Surfaces et Réactivité.

* Classe préparatoire aux grandes écoles, Mathématiques Supérieures et Mathématiques Spéciales P', Lycée Claude Fauriel, Saint-Etienne.

* **Baccalauréat** série C, mention AB, obtenu en **1987** dans l'Académie de Lyon.

Expériences en Laboratoire de recherche

* **1996-1998**, Stage postdoctoral : Université de Zürich-Irchel et Université de Bern (Suisse), équipe du Pr. S. Decurtins. Synthèse de matériaux moléculaires à propriétés physiques multiples: photophysique et magnétisme.

* **1993-1996**, Thèse à L'université Pierre et Marie Curie, Pr. M. Verdaguer, Pr. T. Mallah.

* **1993**, Stage de D.E.A dans le Groupe des Matériaux Inorganiques (actuellement IPCMS), sous la responsabilité du Dr. M. Drillon et Dr. G. Pourroy.

Responsabilités Administratives et Collectives

- Membre de divers comités de sélection en 2010 : Paris VI, Montpellier, Bordeaux.
- Membre élue de la CSE 32, ULP Strasbourg depuis 2004.
- Membre élue du [Conseil Scientifique de l'Université Louis Pasteur](#) depuis Novembre 2006.
- Représentante du CS de l'ULP au sein du Conseil de Coopération Documentaire du Service Interétablissements de Coopération de Documentation (SICD)
- Membre invitée du Conseil de la faculté de Chimie de l'ULP depuis Novembre 2006.
- Membre du "Comité de suivi" Licence et Masters
- Membre de la commission des Enseignements de la Faculté de Chimie

Responsabilités d'Enseignement

Implication forte à plusieurs niveaux en ce qui concerne l'enseignement, et plus particulièrement dans la responsabilité d'une filière la [Licence Mathématiques Physique Chimie](#), créée avec la mise en place du LMD en 2005.

- Responsable de la filière [Licence Mathématiques Physique Chimie](#) (filiale créée à la rentrée 2005 à l'ULP), avec Pr. M. Barzoukas.
- Directeur des études, responsable pédagogique et responsable de semestre pour S2, S3 et S6 pour la Licence Mathématiques Physique Chimie. Responsables de plusieurs UE dans cette formation.
- Encadrement des équipes pédagogiques impliquées dans cette filière.
- Encadrement des équipes pédagogiques impliquées dans cette filière.
- Co-responsable de la création d'un Master Recherche mention "Matériaux", et plus particulièrement, du parcours "Chimie des Matériaux" de la spécialité « Ingénierie des matériaux ». Responsables de plusieurs UE dans cette formation. • Membre du "Comité de suivi" Licence et Masters
- Membre de la commission des Enseignements de la Faculté de Chimie
- Responsable du suivi des stages L2 et L3 MPC.

Séminaires, congrès depuis 1997

1) "Metallic Dendrimers : synthesis, magnetic and photophysical properties"
Séminaire de l'Anorganisch-Chemisches Institut, Universität Zürich, Novembre 1997.

2) "Propriétés magnétiques et photophysiques de composés moléculaires"
Séminaire du Laboratoire de Stéréochimie et des Interactions moléculaires, ENS Lyon, Décembre 1997.

3) "Propriétés magnétiques et photophysiques de composés moléculaires"
Séminaire de l'ICS, Strasbourg, Décembre 2000.

4) "Réseaux moléculaires à base de cations bisamidinium"
Journée Albé de l'ICS, Bitche, Septembre 2003.

5) " Réseaux moléculaires hybrides à multicouches monocristallines"
Journée Albé de l'ICS, Albé, Septembre 2004.

6) "Monocrystalline layered compounds based on Hybrid Organic-Inorganic Networks" XVII Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, Moscou (Russie), Juin 2005.

7) "Multilayered Monocrystalline Materials" XTH INTERNATIONAL SEMINAR ON INCLUSION COMPOUNDS, Kazan (Russie), Septembre 2005.

8) "Multicouches monocristallines hybrides Organiques/Inorganiques" Séminaire LSPEs, Lille, Juin 2006.

9) "Multilayered Monocrystalline Materials : applications and characterization" International Summer School "Supramolecular Systems in Chemistry and Biology", Tuapse (Russie), Septembre 2006.

Animation scientifique

Collaborations avec les équipes suivantes :

- Groupe du Dr. T. Woike (Institut fuer Mineralogie und Kristallographie, Cologne)
- Groupe du Pr. D Luneau à l'UCBL
- Groupe du [Pr. M. D. Ward, Minnesota \(USA\)](#).
- Groupe du [Pr. Andruh à Bucarest \(Roumanie\)](#).
- Groupe du [Pr. E. Bres à Lille](#)

Referee régulier pour [ACS](#), [RSC](#) (2 papiers par mois environ)