

## Curriculum Vitae

JOANNY Jean-François Alfred Octave

Né le 30 juin 1956 à Toulon (83). Nationalité : Française. Marié, quatre enfants

Adresse professionnelle :

-Collège de France 11 place Marcellin Berthelot 75231 Paris Cedex

-Physicochimie Curie Institut Curie, Centre de Recherche, 26 rue d'Ulm 75258 Paris Cedex 05

Tel : 01 44 27 15 43, email : jean-francois.joanny@college-de-france.fr

Professeur au Collège de France

## Titres Universitaires :

- 1978 Thèse de 3ème cycle : "Problèmes de démixtion dans les polymères" sous la direction de PG de GENNES soutenue le 23 octobre 1978

-1980 Agrégation de Sciences Physiques option Physique

-1985 Thèse d'état : "Le mouillage : quelques problèmes statiques et dynamiques" sous la direction de PG de GENNES soutenue le 21 mars 1985

## Distinctions :

- Médaille de bronze du CNRS 1985

- Prix du Groupe Français des Polymères 1986 partagé avec Ludwik LEIBLER

-Membre Junior de l'Institut Universitaire de France (1991-96)

-Prix Langevin (Physique théorique) de la Société Française de Physique 1993

-Membre Senior de l'Institut Universitaire de France (2006-2016)

-Grand Prix Del Duca de l'Institut de France (partagé avec J. Prost) (2007)

-Médaille d'argent du CNRS (2008)

-Prix Gentner Kastler des sociétés allemande et française de Physique (2012)

-Prix Ampère de l'Académie des Sciences (2017)

## Responsabilités collectives

-Directeur adjoint de l'Institut Charles Sadron Strasbourg (1996-2001).

-Directeur de l'Ecole doctorale de Physique et de Chimie Physique de l'Université Louis Pasteur Strasbourg (1996-1999).

-Directeur du laboratoire Physico Chimie Curie (01/01/2003-31/12/2012).

-Membre du Council of Scientists de Human Frontier Science Foundation (2004-2008).

-Président du conseil scientifique de l'ENS de Lyon (2007-2011).

-Membre du conseil scientifique de l'Institut Max Planck de Polymères de Mayence (2008-2016)

-Président du Comité d'évaluation de l'Institut AMOLF Amsterdam (2011).

-Directeur général de l'ESPCI Paris (2014-2018).

-Membre du Conseil d'Administration de l'ENS Paris (2014-).

-Membre du Conseil d'Administration de l'ENS-Lyon (2014-2017).

-Membre du Conseil de la Recherche de la FRM (2014-)

## Activités de Recherche

- Laboratoire de Physique de la Matière Condensée du Collège de France (1977-78, 1980-81, 1983-85), sous la direction de PG de GENNES

- Laboratoire de Physique des Solides U.C.L.A. Los Angeles USA (1978-79), sous la direction de P.A. PINCUS

- Département de Physique des Matériaux Université Claude Bernard Lyon I (1985-87).

- Laboratoire de Physique Ecole Normale Supérieure de Lyon (1987-89).

-Institut Charles Sadron Strasbourg (1989-2001).

-Physico-Chimie Curie, Institut Curie (2001-).

J'ai aussi été consultant dans l'industrie dans les sociétés Rhône-Poulenc puis Rhodia et Flamel Technologies.

## **Domaines de recherche**

**-passé:** solutions de polymères, adsorption de polymères, copolymères, polyélectrolytes, gels polymères, suspensions colloïdales, mousses et émulsions, liquides aux interfaces, films minces de liquides, mouillage et capillarité, étalement, monocouches de Langmuir, membranes, films de savon.

**-présent et futur:** motilité cellulaire, membranes hors d'équilibre pour la biologie, auto-organisation moteurs-cytosquelette, adhésion cellulaire, oscillations cellulaires, enzymes de restriction, cytokinèse, croissance de tissus et propriétés mécaniques, physique statistique de la matière active.

Mes travaux font l'objet de 285 publications dans des journaux internationaux.