

# Prof. Jean-Pierre Bourguignon

## Studium und wissenschaftlicher Werdegang

- **1964-1966:** “Classes préparatoires aux grandes écoles” an ‘Lycée du Parc’ in Lyon;
- **1966-1969:** Studium an der École polytechnique und Verleihung des Titels „Ingénieur de l’École polytechnique“;
- **1974:** ‘Thèse d’État’ in Mathematik (Differentialgeometrie), ‘Université Paris 7’;
- **2008:** Verleihung der Ehrendoktorwürde durch die ‘Keio University’, Japan;
- **2011:** Verleihung der Ehrendoktorwürde durch die ‘Nankai University’, China;
- **2018:** Verleihung der Ehrendoktorwürde durch die ‘Edinburgh University’;
- **2022:** Verleihung der Ehrendoktorwürde durch die polytechnische Universität Bukarest.

## Berufliche Tätigkeiten

- **1969-2013:** Forscher am ‘Centre National de la Recherche Scientifique’ (CNRS) (‘stagiaire’, ‘attaché’, ‘maître de recherche”, ‘directeur de recherche’ bis zum ‘classe exceptionnelle’);
- **September 1972-Juni 1973:** ‘Visiting Professor’, ‘State University of New York’ in Stony Brook, Vereinigte Staaten;
- **Sommer 1973, Sommer-Herbst 1980, Herbst 2013:** ‘Visiting Professor’, ‘Stanford University’, Vereinigte Staaten;
- **September 1976-Juni 1977:** Gast, SFB 40 an der Universität Bonn, Deutschland;
- **Frühling 1979, Sommer 1993:** ‘Fellow’ der ‘Japan Society for the Promotion of Science’, in Osaka in 1979 und an der ‘Tohoku University’ in 1993;
- **Winter-Frühling 1980:** Mitglied, ‘Institute for Advanced Study’, Princeton, Vereinigte Staaten;
- **1986-2012:** Mathematik Professor an der École polytechnique (Vollzeit 1986-1994 und später Teilzeit), Frankreich;
- **1994-2013:** Direktor des ‘Institut des Hautes Études Scientifiques’ (IHÉS) in Bures-sur-Yvette, Frankreich;
- **seit 2012:** Mitglied des ‘Scientific Advisory Board’ des ‘Institute for Basic Science’, Daejong, Süd-Korea;
- **seit 1. September 2013:** Honorar Professor Nicolaas Kuiper am IHÉS; ‘directeur de recherche’ emeritus am CNRS;
- **2014-2019:** Präsident des Europäischen Forschungsrats (ERC);
- **Juli 2020- August 2021:** Präsident ad interim des ERCs;
- **seit 2020:** Mitglied des ‘International Advisory Board’ des ‘Research Institute in the Mathematical Sciences’ in Kyoto, Japan;
- **seit 2022:** Mitglied des ‘International Advisory Board’, Universität Helsinki, Finnland.

### Weitere Funktionen (Auswahl)

- **1990-1992:** Präsident der ‘Société Mathématique de France’;
- **1995-1998:** Präsident der Europäischen Mathematischen Gesellschaft (EMS);
- **1997:** Gründungsmitglied der Gemeinschaft EuroScience;
- **2004-2014:** verschiedene Rolle in Gremien der EuroScience Open Fora;
- **2007-2011:** Mitglied des wissenschaftlichen Rats der ‘European Science Foundation’;
- **2008-2012:** Mitglied des Hochschulrats der Universität Bonn, Deutschland;
- **seit 2021:** Vorsitzende des Hochschulrats der Ludwig-Maximilians-Universität München, Deutschland;
- **seit 2021:** Schatzmeister der ‘Fondation CNRS’, Frankreich;
- **seit 2021:** Vorsitzende des Verwaltungsrats der ‘Fondation Sciences Mathématiques de Paris’, Frankreich.

### Preise und Ehrungen (Auswahl)

- **1977:** CNRS Bronzemedaille;
- **1987:** Paul Langevin Preis gewährt durch die ‘Académie des Sciences de Paris’;
- **1995:** gewählt als Mitglied der ‘Academia Europaea’;
- **1997:** Preis der ‘Rayonnement Français pour les sciences mathématiques et physiques’, der von der ‘Académie des Sciences de Paris’ gewährt wird;
- **seit 2001:** Auswärtiges Mitglied der Königlichen spanischen Akademie der Wissenschaften;
- **seit 2005:** Honorar Mitglied der ‘London Mathematical Society’;
- **seit 2017:** Honorar Mitglied der Deutschen Mathematiker Vereinigung;
- **seit 2017:** Auswärtiges Mitglied der Portugiesischen Akademie der Wissenschaften;
- **seit 2019:** Honorar Mitglied der Polnischen mathematischen Gesellschaft;
- **seit 2022:** Auswärtiges Mitglied der Königlichen Akademie der Künste und Wissenschaften von Katalunien;
- **2022:** Gold und Silber Stern der ‘Rising Sun Order’ gewährt von der japanischen Regierung.

### Tätigkeitsschwerpunkte

- Mathematik, insbesondere Differentialgeometrie und Globale Analysis;
- Theoretische Physik, insbesondere Allgemeine Relativitätstheorie und Eichtheorien;
- Europäische Rahmenprogramme für Forschung.