

# **Chevalier Paul Vandenplas**

## Curriculum vitae

VANDENPLAS, Chevalier, Paul Eugène Marie

Marié, trois enfants

Né à Ixelles (Belgique) le 8 décembre 1931.

Adresse : 264, avenue Paul Deschanel, BE-1030 Bruxelles

- Ingénieur civil, École Royale Militaire, 1954 (très grand fruit et les félicitations du Ministre de la Défense nationale)
- Licencié en Sciences Physiques, Université Libre de Bruxelles, 1958 (la plus grande distinction).
- Docteur en Sciences Physiques, Université Libre de Bruxelles, 1961 (la plus grande distinction).
- Commandant de réserve honoraire.

### **Fonctions**

- Répétiteur (Lieutenant et Capitaine) à l'École Royale Militaire-Koninklijke Militaire School, 1957-1962.
- Chargé de cours civil, École Royale Militaire-Koninklijke Militaire School, 1962-1966.
- Professeur ordinaire civil, École Royale Militaire-Koninklijke Militaire School, 1966-1997 et Directeur du Laboratoire de Physique des Plasmas-Laboratorium voor Plasmafysica, Association « Euratom-État belge » de l'ERM-KMS (1962-1997).
- Directeur de l'Association « Euratom-État belge/Belgische Staat » pour la fusion contrôlée (1969-2002).
- Professeur ordinaire émérite de l'École Royale Militaire, 1er décembre 1997.
- Chargé de cours puis Professeur part-time à l'Université de Mons-Hainaut, 1972-1997,
- Professeur honoraire depuis le 1er octobre 1997.
- Special research fellow, California Institute of Technology, Pasadena, U.S.A., 1959-1960.
- Visiting Associate, California Institute of Technology, Pasadena, U.S.A., 1965-1966, Été 1974, 1977, 1979, 1982.
- Conférencier invité de l'Académie des Sciences d'U.R.S.S. à l'« Institute for Theoretical Physics » de Kiev, 1972.
- Série de séminaires aux universités de Sydney et de Canberra, 1981.

- Conférencier invité de l'Academia Sinica à Beijing, Hefei et Leshan, 1987.
- Visiting Institute Scholar, Institute of Plasma and Fusion Research, University of California, Los Angeles (juillet-août 1988, 1997 et 1998).
- Professeur invité à l'Université Catholique de Louvain (1991 et 1996).
- Président de la « Plasma Physics Division of the European Physical Society » (1973-1976).
- Membre du comité consultatif Euratom-fusion (CCE-FU) (1976-2006) et Vice-Président (1986-1990), (1999-2006).
- Membre du « Programme Committee, Euratom Fusion » (1981-1989) et Président (1990-1999).
- Membre du « Council of the Joint European Torus (JET) », Abingdon, U.K. (1977-2001).
- Membre du Comité national belge de Physique pure et appliquée des Académies royales (F et N) de Belgique depuis 1981 et Président (1987-2002). Honoraire depuis 2002.
- Membre étranger de l'« Ukrainian Higher Education Academy of Sciences » en 1996.
- Membre du « Belgium Royal Council of Applied Sciences (BACAS) » (1998).
- Membre de l'Academia Europaea en 1999.

#### **Prix**

- Prix des répétiteurs, École Royale Militaire-Koninklijke Militaire School, 1961.
- Prix triennal de l'Association des Ingénieurs issus de la faculté polytechnique de l'École Royale Militaire-Koninklijke Militaire School, 1964.
- Prix Vanderlinden, Académie Royale de Belgique, 1969.

#### **Publications et conférences**

- P.E. VANDENPLAS *Electron Waves and Resonances in bounded Plasmas*, John Wiley-Interscience, 1968, London, New York and Sydney

et de nombreux articles consacrés à la physique des plasmas et la fusion contrôlée (voir site de l'Académie pour la liste de publications);

- A donné des papiers invités et a participé à de nombreux congrès internationaux.
- A donné des séminaires et conférences dans de nombreux laboratoires et universités européens, américains et russes.

#### **Ordres nationaux**

- Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.
- Grand Officier de l'Ordre de Léopold II.
- Officier de l'Ordre de Léopold.