

CURRICULUM VITAE

Jacques NEIRYNCK

Biographie

- Né en 1931 à Bruxelles. Il a les nationalités suisse, française et belge. Il est marié et père de cinq enfants. Il a reçu de l'Université Catholique de Louvain les diplômes d'Ingénieur Electricien en 1954 et de Docteur en Sciences Appliquées en 1958.
- De 1954 à 1957, il travaille comme ingénieur pour la Société Foraky dans les mines de charbon du Hainaut.
- De 1957 à 1963, il est chargé de cours puis professeur ordinaire à l'Université Lovanium, Kinshasa, Zaïre. Il y crée l'enseignement de théorie des circuits et d'électronique.
- De 1963 à 1972, il est chef de groupe, puis directeur adjoint du Laboratoire de recherches MBLE de Philips à Bruxelles. A partir de 1970, il est directeur technique du groupe chargé de la simulation des circuits dans le cadre de la conception de circuits intégrés pour l'ensemble du groupe Philips.
- De 1967 à 1972, il est également professeur extraordinaire à l'Université Catholique de Louvain, où il enseigne la théorie des circuits.
- A partir de 1972, il est professeur à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne où il dirige la chaire de circuits et systèmes. En 1996, il a été nommé professeur honoraire.
- Depuis 1963, il est engagé au sein du mouvement consumériste en Belgique, en France et en Suisse. Il a dirigé les revues *Test-Achats* et *Que Choisir*. Il a participé à de nombreuses émissions de radio et de télévision, en particulier l'émission *A Bon Entendeur* de la Télévision Suisse Romande dont il a été conseiller technique de 1976 à 1986 et l'émission *Cinq sur Cinq* de la Radio Suisse Romande.
- De 1999 à 2003, il a été Conseiller national au parlement fédéral. Il a été membre des deux commissions parlementaires : Science, Education, Culture ; Transports, Télécommunications. Il a été élu en 2007 député au Grand Conseil du canton de Vaud et réélu au Conseil national pour la législature 2007-2011.
- De 2004 à 2006, il est collaborateur régulier de l'hebdomadaire *Saturne*. Depuis 2004, de *l'Hebdo* à Lausanne. Depuis 2007, il est rédacteur en chef adjoint du mensuel *La Politique*.

Distinctions

- En 1959, il a reçu la bourse de *Fellow* de la *Belgian American Educational Foundation*.
- En 1981, l'*Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)* lui a conféré le titre de *Fellow*, sa plus haute distinction.
- En 1986, il a reçu le Prix Denzler pour la publication du *Traité d'Electricité*.
- En 1994, l'*Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)* lui a conféré la distinction *Major Educational Innovation Award* pour la création de l'Institut Eurécom.
- En 1995, il reçoit le Prix des Libraires de littérature religieuse et en 1996 le Prix Charles Oulmont de la Fondation de France pour son roman *Le Manuscrit du Saint-Sépulcre*.
- En 2002, il a été élu membre émérite de l'*Académie Suisse des Sciences Techniques*.

Fonctions

- Il est chef du Département d'Electricité de l'EPFL en 1978, puis de 1983 à 1985. Il est fondateur et président de la Section des ingénieurs en systèmes de communication de l'EPFL de 1991 à 1996, président du Conseil scientifique d'Eurécom en 1991-1992 et membre de l'Assemblée du GIE Institut Eurécom de 1991 à 1996.
- Il est vice-président puis président de la *IEEE Switzerland Section* en 1981-1982 et 1983-1984. Il est vice-président de la *Circuits and Systems Society* (New York) de 1987 à 1990
- Il est Associate Editor du *Journal of the Franklin Institute* (Philadelphia) de 1970 à 1996, Member of the Editorial Board of the *International Journal of Circuit Theory and Application* (London) de 1972 à 1997, Member of the Editorial Board du *Journal of Circuits, Systems, and Computers* (Singapore) de 1985 à 1997. Il est membre à partir de 1986 et président de 1992 à 1997 du Comité des *Annales des Télécommunications* (Paris).
- Il est président de 1980 à 1992 du Conseil de Fondation des Presses Polytechniques et Universitaires Romandes (Lausanne), qu'il a créé en 1980. Il a créé en 1987 et a été administrateur délégué de la Librairie Polytechnique, S.A., (Lausanne) de 1987 à 1991.
- Il est membre du Conseil de Direction de l'Institut de Génie Electrique de l'Université Paul Sabatier (Toulouse) de 1986 à 1990.
- Il a été administrateur de *Conseur* (Luxembourg) organisation de défense des consommateurs au niveau européen (France, Belgique, Italie, Portugal, Espagne) jusqu'en 1999. Il a été président de Test-Achats (Bruxelles) de 1968 à 1974.
- Il est actuellement membre de plusieurs conseils de fondations : Fondation Odier de Psychophysique, Maison des Alpes, L'homme et le temps, Centre catholique d'études, Fondation pour l'Écrit, Association d'Education et d'Entraide Sociale, Forum Engelberg. Dans le cadre de cette dernière institution, il a fondé le prix littéraire *Humanisme chrétien*, attribué annuellement depuis 2004.

Bibliographie

Il est l'auteur d'une centaine de publications scientifiques dont les livres:

- *Analyse des circuits linéaires* (avec René Boite) (Gordon and Breach, 1971).
- *Théorie des réseaux de Kirchhoff* (avec René Boite) (Georgi, 1976). Traduction en espagnol, *Teoria de las redes de Kirchhoff* (Limusa).
- *Filtres électriques* (avec Martin Hasler) (Georgi, 1981). Traduction en anglais, *Electric Filters* (Artech).
- *Circuits non linéaires* (avec Martin Hasler) (Presses Polytechniques Romandes, 1985). Traduction en anglais, *Nonlinear Circuits* (Artech,).

Il a dirigé la rédaction du *Traité d'Electricité*, publié entre 1976 et 1986, une collection de 22 volumes présentant un exposé systématique des techniques de l'électricité.

Il est également l'auteur de plusieurs centaines de publications d'intérêt général et de vulgarisation dont les essais:

- *Le consommateur averti* (Favre, 1978).
- *Le huitième jour de la création* (Presses Polytechniques Romandes, 1986. édition revue et révisée 2005). Traduction en allemand, *Der Göttliche Ingenieur* (Expert Verlag).
- *Première épître aux techniciens* (avec Philippe Baud) (Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, 1990).
- *L'énigme Vassula* (Favre, 1997). Traductions en allemand, anglais, néerlandais et japonais.
- *Tout savoir sur le génie génétique* (Favre, 1998).

- *Peut-on vivre avec l'islam?* (Favre, 1999.) Traduction en italien.
- *Swissmetro* (Favre, 2000)
- *La Suisse, un pays qui ne connaît pas son bonheur* (L'Age d'Homme, 2003)
- *Science est Conscience*, (PPUR, 2005)
- *La tentation publicitaire*, (Jouvence, 2005)
- *La grande illusion de la technique*, (Jouvence, 2005)
- *Le cerveau*, (Favre, 2006). Traduction en anglais, Springer, 2008)
- *Marcel Ospel, l'homme qui est allé trop loin* (Favre, 2008)
- *La sauvegarde de la création* (St Augustin, 2009)
- *Les scandales de l'eau en bouteille* (Favre, 2009)

et les romans :

- *Le Manuscrit du Saint-Sépulcre* (Cerf, 1994). Traduction en allemand (Rowohlt), espagnol (PPC), portugais (Noticias), italien (Piemme). Adaptation au théâtre par Jean Cholet pour la Compagnie de la Marelle en 2006.
- *L'Ange dans le placard* (Desclée de Brouwer, 1999).
- *La prophétie du Vatican* (Presses de la Renaissance, 2003)
- L'édition révisée de cette trilogie est parue sous le titre *Un pape suisse* (Pocket, 2006)
- *Le siège de Bruxelles* (Desclée de Brouwer, 1996).
- *Les cendres de Superphénix* (Desclée de Brouwer, Paris, 1997).
- *L'attaque du palais fédéral* (Pierre Marcel Favre, 2004) Adaptation au théâtre pour la compagnie Théâtre aux Chandeliers d'Yverdon en 2006.
- *Le crime du prince de Galles* (10/18, 2007)
- *La mort de Pierre Curie* (10/18, 2007)
- *La faute du président Loubet* (10/18, 2008)