

Note biographique

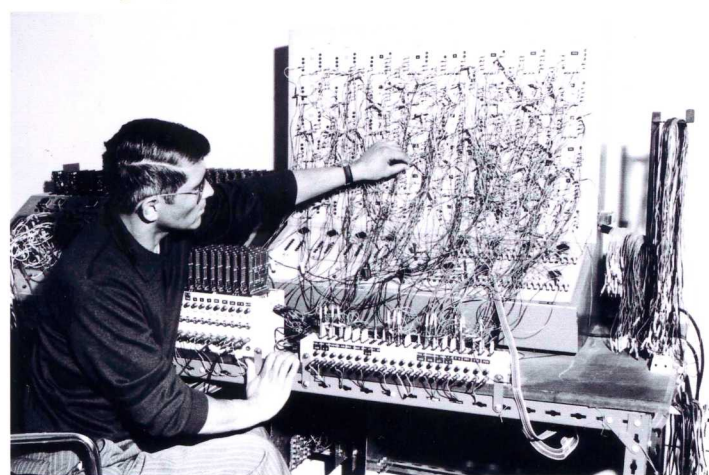
Né à Saint-Nazaire en 1939, René DAVID est le fils d'un ouvrier chaudronnier qui deviendra chef d'atelier, assimilé cadre, dans la construction navale. Après trois ans d'études "classiques" au collège Aristide-Briand de Saint-Nazaire, il passe le concours d'entrée en 4^{ème} à l'ENP Livet de Nantes et intègre cette Ecole en octobre 1953. Il y restera cinq ans. En 1958, il obtient le bac mathématiques et technique et entre aux Arts et Métiers d'Angers. Il obtient son diplôme d'ingénieur en 1962 et entreprend une spécialisation dans la section Spéciale Automatique de l'Institut Polytechnique de Grenoble. Pendant cette année scolaire, en mars 1963, un accident de voiture le laisse paraplégique ...



Pendant sa scolarité nantaise, R. DAVID joue au handball, en scolaire et au Nantes Etudiants Club. Il sera le capitaine de la première équipe de handball des Arts et Métiers d'Angers qui, en 1960, obtiendra le titre de championne d'Académie.

Activité professionnelle

Pendant l'année de rééducation que R. DAVID a passée à Berck-Plage, le Professeur René PERRET est venu lui proposer de venir travailler comme chercheur dans le Laboratoire d'Automatique de Grenoble où



il avait été élève ; il commença en octobre 1964. C'était évidemment une très grande chance, et R. DAVID a gardé une profonde gratitude envers son maître qui lui a ainsi donné l'occasion de surmonter un grave handicap physique. En 1969, il a obtenu son doctorat ès-sciences, puis un poste de chercheur CNRS. Il y est resté jusqu'à la retraite en janvier 2000, puis a été directeur de recherche émérite pendant dix ans. Il a été directeur-adjoint du Laboratoire d'Automatique de Grenoble, et de l'école d'ingénieurs qui l'hébergeait (ENS Ingénieurs Electriciens de Grenoble).

Ses domaines de spécialisation étaient les automatismes logiques (co-créateur du GRAFCET), le test des circuits digitaux, l'évaluation de performances des systèmes de production, et les réseaux de Petri continus et hybrides (outils de modélisation qu'il a créés, et développés en collaboration).

Auteur ou co-auteur de plusieurs ouvrages : *Du Grafcet aux réseaux de Petri* (Hermès, Paris, 1989), traduit en anglais (Prentice Hall, Londres, 1992) et en chinois (Machinery Press, Pékin, 1996) ; *Random Testing of Digital Circuits: Theory and Applications* (Marcel Dekker, New-York, 1998) ; *Discrete, Continuous, and Hybrid Petri Nets* (Springer, Heidelberg, 2005) ; *De la logique câblée au calculateur industriel – Une aventure du Laboratoire d'Automatique de Grenoble* (EDA Publishing, Grenoble, 2008). En outre, il est auteur de chapitres dans six ouvrages collectifs, en France et à l'étranger ; et co-auteur de deux brevets (invité à présenter l'un d'eux au *Tremplin des inventeurs*, Antenne 2, 1985). Il a dirigé 31 thèses.

Distinctions pour son activité professionnelle : *Prix de thèse* de l'Alliance Universitaire de Grenoble, 1969 ; *Prix de "International Federation of Automatic Control"*, meilleur "survey" dans la revue *Automatica* (période 92-95) ; *Prix Nessim-Habif*, décerné par la Société des Ingénieurs Arts & Métiers, 2001 ; enfin éméritat du CNRS, déjà mentionné.

.../...



