

**Dupouy, Gaston** • *Physique*. Né le 7 août 1900, à Marmande. Mort en 1985, à Toulouse.

Spécialiste de la magnéto-optique et de l'opto-électronique. Créateur en 1944 du premier *microscope électronique à lentilles magnétiques* en France et en 1960 d'un *microscope à rayons X*. Créateur de l'Institut d'Optique de Toulouse, aujourd'hui CPER Gaston Dupouy.

Après une licence de physique obtenue à Paris en 1920, il est auditeur à l'École Normale Supérieure où il suit les leçons de Marie Curie\*, Jean Perrin\*, Paul Langevin\*. Il commence une carrière de chercheur au sein du laboratoire du grand électro-aimant d'Aimé Cotton\* à Bellevue, puis il est nommé professeur de physique à la Faculté des sciences de Toulouse. Il construit en 1944 le premier *microscope électronique à lentilles magnétiques* en France et se concentre sur les propriétés magnétiques des cristaux, la magnéto-optique, les mesures magnétiques, la radioactivité. En 1946, il siège à la section de physique du Comité national de la recherche scientifique. En 1950 il est élu membre de l'Académie des sciences et il prend la tête du CNRS, qui connaît sous sa direction un essor rapide. Vingt et un laboratoires sont construits, les crédits sont multipliés par cinq et les effectifs sont doublés. Il crée la Médaille d'or du CNRS, qui récompense les travaux d'Émile Borel\* en 1954, de Louis de Broglie\* en 1955 et de Jacques Hadamard\* en 1956. En 1957, à son retour à Toulouse, il prend la tête du nouvel Institut d'optique. En 1960, il construit un *microscope à rayon X*

d'une puissance d'un million de volts puis, dix ans plus tard, un appareil à trois millions de volts. Des scientifiques de tous les pays viennent travailler à ses côtés à Toulouse sur ces microscopes uniques au monde. En 1976, il est élu membre de l'Académie des sciences, section de physique. Il meurt en 1985. Le Laboratoire d'Optique Électronique, devenu Centre d'Élaboration de Matériaux et d'Études Structurales (CEMES), est aujourd'hui le CPER Gaston Dupouy, qui développe les Nanosciences et Nanotechnologies à l'échelle atomique et rassemble l'essentiel de la Physique de la Matière Condensée en un lieu unique.