

Philippe Nozières

Chaire Physique statistique (1983-2001)

BIBLIOGRAPHIE

PRINCIPAUX OUVRAGES

- *Le problème à N corps*, Dunod, 1963.
- P. Nozières & D. Pines, *Theory of quantum liquids*, Benjamin, 1965.

PRINCIPAUX ARTICLES

- « Effets collectifs dans les solides ; oscillations de plasma et effet d'écran », *Phys. Rev.*, n° 109, p. 741, 762, 1062 (1958) ; n° 111, p. 442 (1958) ; n° 113, p. 1254 (1959) ; *Nuovo Cim.*, n° 9, p. 470 (1958).
- « Théorie des perturbations dans les liquides de Fermi et de Bose », *Phys. Rev.*, n° 127, pp. 1423, 1431, 1452 (1962) ; *Ann. of Phys.*, n° 28, p. 349 (1964) ; n° 37, p. 17 (1966) ; n° 51, p. 392 (1969) ; *J. Phys. I. France*, n° 2, p. 443 (1992).
- « Effets transitoires dans les métaux : singularités de seuil des spectres », *X. Phys. Rev.*, n° 178, p. 1072, 1084, 1097 (1969) ; B10, p. 3099 (1974) ; *J. de Physique*, n° 30, p. 987 (1969) ; n° 32, p. 913 (1971) ; *J. Phys. I. France*, n° 4, p. 1275 (1994).
- « Effet tunnel inélastique », *J. Phys.*, C4, p. 916, 2598 (1971) ; C5, p. 21 (1972).
- « Condensation des excitons dans les semiconducteurs », *J. Phys.*, C5, p. 2369 (1974) ; *J. de Physique*, n° 43, p. 1069, 1083 (1982) ; *J. de Physique Lettres*, n° 41, p. 1197 (1980).
- « Impuretés magnétiques dans les métaux : effet Kondo », *J. Low Temp. Phys.*, n° 17, p. 31 (1974) ; *Proc. LT14*, Vol. V, p. 339 (1975) ; *J. de Physique*, n° 39, p. 1117 (1978) ; n° 41, p. 193 (1980) ; *Ann. de Physique*, n° 10, p. 19 (1985) ; *Phys. Rev. Lett.*, n° 70, p. 3967 (1993) ; n° 74, p. 4503 (1995).
- « Phénomènes de transport : instabilités et effet Hall anormal », *J. Phys. Chem. Sol.*, n° 24, p. 709 (1963) ; n° 32, p. 1811 (1971) ; n° 34, p. 765 (1973) ; *J. de Physique*, n° 34, p. 901 (1973) ; n° 37, p. 159 (1976) ; n° 38, p. 169 (1977).

- « Mouvement brownien : cinétique de réaction », *J. de Physique*, n° 37, p. 1313 (1976) ; n° 40, p. 225 (1979) ; *Physica*, 91A, p. 485 (1978).
- « Liquides quantiques : ^3He polarisé, superfluidité et supraconductivité », *J. de Physique*, n° 40, p. 257 (1979) ; n° 43, p. 1133 (1982) ; *J. Low Temp. Phys.*, n° 59, p. 185 (1985) ; *Phys. Rev. Lett.*, n° 80, p. 3177 (1998).
- « Transition métal isolant », *Eur. Phys. J.*, B6, p. 447 (1998).
- « Phénomènes non linéaires : relaxation et effet de fluctuations. Application à un modèle de dynamo terrestre », *Phys. Earth and Plan. Int.*, n° 17, p. 55 (1978) ; *Supp. Prog. Theor. Phys.*, n° 69, p. 122 (1981).
- « Croissance cristalline. Facettage et transition rugueuse. Cinétique de la fusion », *J. de Physique*, n° 41, p. 701 (1980) ; n° 46, p. 109 (1985) ; n° 47, p. 263 (1986) ; n° 48, p. 353, 389, 407, 1605 (1987) ; n° 50, p. 1377, 2541 (1989) ; *Z. für Phys.*, n° 70, p. 390, 507 (1988).
- « Surfaces et élasticité, frottement solide », *J. Phys. I. France*, n° 3, p. 681 (1993) ; *Phys. Rev. Lett.*, n° 74, p. 134 (1995) ; *Eur. Phys. J.*, B4, p. 233 (1998).
- « Hydrodynamique des suspensions », *Europh. Lett.*, n° 2, p. 129 (1986) ; *Physica*, n° 147A, p. 219 (1987) ; n° 181A, p. 427 (1992).