TRANSITIONS DE PHASE

P.-G. de Gennes

► **To cite this version:**

P.-G. de Gennes. TRANSITIONS DE PHASE. Journal de Physique Colloques, 1973, 34 (C10), pp.C10-51-C10-51. 10.1051/jphyscol:19731006 . jpa-00215470

HAL Id: jpa-00215470

<https://hal.science/jpa-00215470>

Submitted on 1 Jan 1973

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

TRANSITIONS DE PHASE

P. G. DE GENNES

Collège de France, Paris

Résumé. — L'exposé est consacré essentiellement au calcul des exposants critiques par la méthode de K. G. Wilson. Les références principales utilisées sont :

WILSON, K., FISHER, M., *Phys. Rev. Lett.* **28** (1972) 240.
WILSON, K., *Phys. Rev. Lett.* **28** (1972) 548.
WILSON, K. et KOGUT, J., « The renormalisation group » *Physics Reports* (à paraître 1973).
BREZIN, E., WALLACE, D., WILSON, K., *Phys. Rev.* **B 7** (1973) 232.
DE GENNES, P. G., *Phys. Lett.* **38 A** (1972) 339.
BALIAN, R., TOULOUSE, G., *Phys. Rev. Lett.* **30** (1973) 544.

Abstract. — This contribution is mainly devoted to the calculation of the critical exponents by the method of K. G. Wilson.

We mainly use the following references :

WILSON, K., FISHER, M., *Phys. Rev. Lett.* **28** (1972) 240.
WILSON, K., *Phys. Rev. Lett.* **28** (1972) 548.
WILSON, K. et KOGUT, J., « The renormalisation group » *Physics Reports* (à paraître 1973).
BREZIN, E., WALLACE, D., WILSON, K., *Phys. Rev.* **B 7** (1973) 232.
DE GENNES, P. G., *Phys. Lett.* **38 A** (1972) 339.
BALIAN, R., TOULOUSE, G., *Phys. Rev. Lett.* **30** (1973) 544.