
Jacques Friedel et le Laboratoire de Physique des Solides

Sylvain Ravy*¹

¹Laboratoire de Physique des Solides (LPS) – CNRS : UMR8502, Université Paris Sud - Paris XI –
Bâtiment 510 Centre Scientifique d’Orsay 91405 Orsay Cedex, France

Résumé

Le nom de Jacques Friedel est indissociable du Laboratoire de Physique des Solides, qu’il a fondé avec André Guinier et Raimond Castaing en 1959.

À la fois spécialiste des électrons et des défauts dans les solides il pouvait embrasser tous les sujets étudiés au LPS, des propriétés électroniques à la matière molle, et a véritablement été, jusque dans les années 1990, l’âme du laboratoire.

Les ondes de densité de charge sont un exemple où électrons et défauts sont inséparables, et dont les récentes observations, dont il sera question ici, auraient sûrement intéressé Jacques Friedel.

*Intervenant