

Un siècle de physique nucléaire

David Sénéchal

Département de physique

Université de Sherbrooke

L'année 2011 marquait le centenaire de l'expérience de Rutherford qui révéla l'existence du noyau atomique. Cette expérience a cristallisé une réflexion sur la structure de l'atome qui a donné naissance à la mécanique quantique. Mais elle marque également la naissance de la physique nucléaire, dont nous relaterons l'évolution jusqu'au jour fatidique d'août 1945 où elle devint synonyme de puissance et de menace.