



François Le Diberder

Enseignant-chercheur en physique des particules

Un physicien à la pointe des statistiques

La physique des particules le fascine dès son entrée à l'université en 1976. « C'est par la lecture d'ouvrages de vulgarisation scientifique en provenance de l'ex-Union soviétique que j'ai découvert cette discipline. » Titulaire d'une thèse d'État en physique expérimentale obtenue en 1988 au Laboratoire de l'accélérateur linéaire (LAL) d'Orsay, François Le Diberder va collaborer tout au long de sa carrière à de grandes expériences internationales dédiées pour la plupart à l'étude des collisions de particules élémentaires. Professeur de l'université Paris 7 à partir de 1995, il devient membre du Laboratoire de physique nucléaire et des hautes énergies (LPNHE) avant de retrouver le LAL en 2002. François Le Diberder est par ailleurs directeur scientifique adjoint de l'IN2P3 de fin 2003 à mi-2008. De l'Allemagne aux États-Unis en passant par le Cern près de Genève, cet expert des méthodes statistiques développe des méthodes d'analyse originales des données collectées par les collisionneurs. Une marque de fabrique que l'on retrouve dans ses contributions majeures aux expériences Cello, Mark-II, Aleph ou encore BaBar dont il a été le porte-parole de 2008 à 2010. Venant de rejoindre l'expérience Atlas pour étudier les collisions de protons du *Large Hadron Collider* (LHC), ce scientifique a également à cœur de communiquer sa passion pour la recherche à la nouvelle génération de physiciens.

Laboratoire de l'accélérateur linéaire (LAL), Université Paris-Sud 11/CNRS, Orsay
<http://www.lal.in2p3.fr>