Traitement des incertitudes dans l'analyse de données expérimentales

Jacques Bouchez

DAPNIA, CEA/Saclay, F-91191 Gif-sur-Yvette

bouchez@hep.saclay.cea.fr

Je suis physicien expérimentateur, et j'ai effectué toute ma carrière au Centre d'Etudes de Saclay comme physicien des particules.

Depuis 20 ans, je me suis principalement consacré à la physique des neutrinos, en effectuant des expériences auprès de réacteurs nucléaires (Bugey), de faisceaux d'accélérateurs (au CERN, et plus récemment au Japon) et en préparant des projets de futures expériences à l'horizon 2015-2020, utilisant des détecteurs instrumentes dont la masse atteindra le million de tonnes.

J'ai enseigné les statistiques d'une part, la physique du neutrino d'autre part, dans le cadre de DEA, d'écoles doctorales et d'écoles d'été pour jeunes physiciens.