

Des physiciens de A à Z

Type de contenu : Texte Image fixe

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Des physiciens de A à Z [Texte imprimé] / André Rousset ; Jules Six

Auteur(s) : Rousset, André (1930-2001)

Autre(s) auteur(s) : Six, Jules (1931-....)

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, 2000
(86-Ligugé; Impr. Aubin)

Description matérielle : 431 p.

ISBN : 2-7298-9957-X

Classification décimale Dewey : 530.092 2 23

Résumé ou extrait : André Rousset et Jules Six ont commencé leurs travaux de recherches dans le domaine de la physique des particules au laboratoire de l'Ecole Polytechnique dirigé par le professeur Louis Leprince-Ringuet. Collaborateurs d'André Lagarrigue, ils ont participé à l'expérimentation des chambres à bulles auprès des accélérateurs du Commissariat à l'Energie Atomique à Saclay et du Centre Européen de Recherche Nucléaire à Genève. Cette activité a débouché sur la construction et l'exploitation de Gargamelle, grande chambre à liquides lourds. Utilisée au CERN, cette chambre a permis à une collaboration de sept laboratoires européens de découvrir en 1973 l'existence des courants neutres faibles dans les interactions des neutrinos, existence qui constituait le test crucial de l'unification des forces faible et électromagnétique. André Rousset a enseigné pendant quarante années la physique générale à l'Ecole des Mines de Paris. Il a été conseiller scientifique auprès de plusieurs Délégués Généraux à la Recherche Scientifique, auprès de plusieurs ministres de la Défense, auprès de deux présidents de l'Aérospatiale. Il a écrit Les nouvelles Frontières de la Connaissance aux éditions Ellipses, Gargamelle et les courants neutres aux Presses de l'Ecole des Mines, A la recherche de Dieu, l'approche d'un physicien, aux Editions du Dauphin. Au Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire à Orsay, Jules Six a participé à la mise sur pied et à l'exploitation d'expériences réalisées au CERN avec des spectromètres électromagnétiques de grandes dimensions. Il s'est tourné également vers des recherches en Histoire des Sciences. Dans La Découverte du Neutron, livre édité aux Editions du Centre National de la Recherche Scientifique, il a décrit et commenté les différentes recherches qui ont mené à la découverte du neutron, constituant neutre du noyau atomique. Dans le cadre d'un DEA d'Histoire des Sciences de l'Université Paris VII, il a également donné des cours sur des thématiques de l'histoire de la physique.

Sujet(s) : Biographies
Physiciens

Sujet - Nom commun : Physiciens

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Dictionnaires biographiques