

YANNIS KARYOTAKIS

Directeur de Classe exceptionnelle
CNRS

Yannis Karyotakis, est directeur de classe exceptionnelle au CNRS et son domaine de recherche est la physique des particules, astroparticules et des accélérateurs. Il est membre du Laboratoire d'Annecy le Vieux de physique des particules (LAPP). Il a soutenu sa thèse d'Etat en 1985 à l'université d'Orsay sur l'étude des photons directs produits lors des interactions hadroniques. Tout le long de sa carrière il a participé à des expériences en physique des particules internationales, au CERN et au Stanford Linear Collider accelerator center (SLAC). En 1994, Il a créé au sein de son laboratoire l'équipe BaBar pour s'investir à SLAC et étudier la violation de la symétrie CP. Les résultats de cette expérience ont valu le prix Nobel aux théoriciens qui avaient prédit les effets. A son retour des Etats Unis, en 2004, il a initié une nouvelle thématique au LAPP et créé une équipe de physiciens et ingénieurs pour travailler sur la R&D pour l'accélérateur et les futures détecteurs auprès d'un collisionneur linéaire. Ce projet a été soutenu par plusieurs programmes européens. Le groupe jouit aujourd'hui d'une réputation internationale. En 2007, il est devenu directeur de son laboratoire, fonction qu'il a exercé jusqu'en septembre 2015. Pendant son mandat, il a présenté un projet Labex, suite à l'appel d'offres « Investissements d'avenir », fédérant 4 laboratoires de l'Université Grenoble Alpes. Le projet a été classé 1^{er} lors de la seconde vague des Labex. Il participe depuis de nombreuses années, en tant que membre ou président, à des comités d'évaluation de plusieurs laboratoires ou collaborations européens dans le domaine de ses recherches.

Principales publications

- Observation of a narrow meson state decaying to $D^* \pi^0$ at a mass of 2.32 GeV/c²
Author(s): Aubert B, Barate R, Boutigny D, et al.
Source: PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 90 Issue: 24 Article Number: 242001 Published: JUN 20 2003
- Observation of CP violation in the B^0 meson system
Author(s): Aubert B, Boutigny D, Gaillard JM, et al.
Source: PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 87 Issue: 9 Published: AUG 27 2001 Citations 289
- Measurement of the CP asymmetry amplitude $\sin^2 \beta$ with B^0 mesons
Author(s): Aubert B, Boutigny D, Gaillard JM, et al.
Source: PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 89 Issue: 20 Article Number: 201802 Published: NOV 11 2002 Citations 250
- RESULTS FROM THE L3 EXPERIMENT AT LEP
Author(s): ADRIANI O, AGUILARBENITEZ M, AHLÉN S, et al.
Source: PHYSICS REPORTS-REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS Volume: 236 Issue: 1-2 Pages: 1-146 Published: DEC 1993 Citations 248
- A DETERMINATION OF THE PROPERTIES OF THE NEUTRAL INTERMEDIATE VECTOR BOSON Z^0
Author(s): ADEVA B, ADRIANI O, AGUILARBENITEZ M, et al.
Source: PHYSICS LETTERS B Volume: 231 Issue: 4 Pages: 509-518 Published: NOV 16 1989 Citations 197