Cours enseignés aux précédentes sessions de l'Ecole d'Eté de Physique des Particules
Topics of previous sessions of the Particle Physics Summer School

Année *Year*	**Titres et auteurs** *Titles and authors*
1971	QU'EST-CE QU'UNE RESONANCE ? R. Balian, J. Bros, M. Froissart, A. Krzywicki DE L'AXIOMATIQUE A L'EXPERIENCE J. Bros, C. Cohen-Tannoudji, H. Cornille, D. Iagolnitzer, G. Mahoux, A. Morel, F.J. Yndurain
1972	PERIPHERISME, ABSORPTION ET DUALITE C. Cohen-Tannoudji, G. Girardi, F. Hayot, R. Lacaze, A. Morel, R. Pechanski STATISTIQUE APPLIQUEE A LA PHYSIQUE L. Behr, D. Drijard, B. Sadoulet, B. Schorr
1973	PRODUCTION MULTIPLE DE PARTICULES E. Berger, A. Capella, A. Krzywicki, M. Le Bellac, B. Peterson, Ph. Salin THEORIE DES CHAMPS E. Brézin, J. Iliopoulos, C. Itzykson, R. Stora
1974	INTERACTIONS FAIBLES N. Cabibbo, J. Iliopoulos, J. Leite-Lopez, L. Maiani, P. Musset, C. Rubbia, R. Turlay INTERACTIONS PHOTONS-HADRONS G. Altarelli, B. Diu, F.M. Renard, P. Sšding, J. Tran Thanh Van
1975	SYMETRIES ET NOUVELLES PARTICULES G. Altarelli, J.E. Augustin, S. Glashow, L. Maiani, L. Michel LES PHENOMENES DIFFRACTIFS L. Bertocchi, C. Cohen-Tannoudji, A. Krzywicki, A. Morel, P. Strolin
1976	LES QUARKS N. Cabibbo, M. Della Negra, G. Girardi, Ph. Heusse, M. Jacob, L. Maiani, F. Pierre, F. Richard, M. Veltman
1977	CHROMODYNAMIQUE : INTERACTIONS LEPTON-HADRON G. Altarelli, J. Favier, J. Kaplan, P. Petiau, F.M. Renard, P. Sonderreger CONFINEMENT C. Itzykson, G. Preparata, G. Veneziano PROJETS DE NOUVEAUX ACCELERATEURS M. Crozon, M. Jacob, F.M. Renard, C. Rubbia
1978	JETS DE QUARKS ET DE GLUONS : 1. PHENOMENOLOGIE G. Fontaine, M. Fontannaz, F. Hayot, A. Krzwicki, A. Morel, R. Peschanski JETS DE QUARKS ET DE GLUONS : 2. CHROMODYNAMIQUE QUANTIQUE ET RAYONS COSMIQUES E. de Rafaël, G.B. Yodh
1979	BOSONS VECTORIELS ET BOSONS DE HIGGS DANS LA THEORIE DE SALAM-WEINBERG DES INTERACTIONS FAIBLES ET ELECTROMAGNETIQUES M. Davier, L. Maiani, C. Savoy, J. Scherk
1980	THEORIES UNIFIEES : IMPLICATIONS COSMOLOGIQUES R. Barloutaud, J.F. Cavaignac, N. Nanopoulos
1981	Q.C.D. PERTURBATIVE ET PHYSIQUE DES HAUTES ENERGIES J.J. Aubert, A. Bassetto, J. Boucrot, M. Fontannaz, D. Fournier, W. Furmanski, M. Le Bellac
1982	OU SONT LES PARTICULES ELEMENTAIRES ? P. Fayet, L. Maiani, P. Sikivie, F. Vannucci, A. Zehnder

1983 PROCESSUS RARES REVELATEURS DE NOUVEAUX PHENOMENES
A.M. Lutz, P. Musset, E. de Rafaël, A. de Rujula, P. Sorba
LE FUTUR DES ACCELERATEURS DE PARTICULES - NOUVELLES TECHNIQUES
H. Henke, G. Leleux

1984 COSMOLOGIE ET PARTICULES ELEMENTAIRES
A. Billoire, A. Blanchard, C. Kounnas, P. Salati, P. Schaeffer, J. Schneider
COLLISIONS D'IONS LOURDS
G. London, M. Soyeur

1985 LA PHYSIQUE AU-DELA DU TEV
G. Altarelli, P. Aurenche, B. Degrange, F.M. Renard, R.D. Peccei, M. Perrottet, C. Savoy
LES DETECTEURS SEMI-CONDUCTEURS EN PHYSIQUE DES PARTICULES
B. Equer, M. Primout

1986 ASPECTS NON PERTURBATIFS DE QCD
J.P. Blaizot, E. Brezin, F. Couchot, E. Marinari, A. Morel, J.M. Richard, S. Narison
MONTE-CARLO ET OPTIMISATION
B. Souillard

1987 CORDES ET SUPER-CORDES
V. Alessandrini, P. Binétruy, C. Kounnas, A. Schwimmer
COLLISIONNEURS LINEAIRES A ELECTRONS
J. Le Duff, Ph. Bambade

1988 A LA RECHERCHE DU PLASMA DE QUARKS ET DE GLUONS : LES COLLISIONS D'IONS LOURDS ULTRARELATIVISTES
J.P. Blaizot, J.N. Capdevielle, A. Capella, J. Gosset, G. Landaud, A. Morel, B. Pire, D. Vautherin
ANALYSE MULTIDIMENSIONNELLE
P. Lutz

1989 AU LEP, UNE PHYSIQUE NOUVELLE …
J. Haïssinski, M. Perrottet, F.M. Renard, B. Sadoulet, C. Savoy, D. Treille
LA MATIERE NOIRE
A. Bouquet

1990 OU EST LE HIGGS ?
R. Cahn, D. Froidevaux, J.F. Grivaz, S.F. King, B. Mansoulié, P. Taxil

1991 PROPRIETES ELECTROFAIBLES DES QUARKS LOURDS
R. Aleksan, N. Ellis, A. Falvard, L. Fayard, J.M. Frère, J.H. Kuhn, A. LeYaouanc, P. Roudeau, G. Wormser

1992 LE NEUTRINO ET SES MYSTERES
J. Bouchez, J.E. Campagne, P. Chardonnet, C. Jarlskog, J. Rich, P. Salati, F.Vannucci

1993 RELATIVITE GENERALE ET ONDES GRAVITATIONNELLES
A. Bouquet, J.P. Derendinger, N. Deruelle, E. Gourgoulhon, P. Hello, A. Milsztajn, L. Nottale, Ph. Tourrenc

1994 SYMETRIES FONDAMENTALES EN PHYSIQUE DES PARTICULES
P. Debu, P. Fayet, MB. Gavela, P. Jacquier, P. Liaud, J.B. Zuber
METHODES STATISTIQUES APPLIQUEES A LA PHYSIQUE
R. Fruhwirth, P. Pavlopoulos

1995 L'INTERACTION FORTE SOUS TOUTES SES COULEURS
M. Froissart, M. Knecht, W. Krasny, F. LeDiberder, O. Pène, E. Pilon, B. Pire

1996 La physique $e^+ e^-$ a LEP 200 et au dela
M. Davier, J.Ph. Guillet, S. Katsanevas, J.L. Kneur, O. Napoly, S. Pokorski

1997 La physique des Astroparticules : un nouveau regard sur l'Univers
B. Degrange, I. Grenier, J. Haïssinski, F. Montanet, G. Pelletier
Comprenons-nous vraiment la Mecanique Quantique ?
J. Bouchez , M. Brune, P. Grangier, F. Laloë

1998 La physique au tevatron : etape vers le LHC
M. Carena, M. Dittmar, E. Kajfasz, H. Montgomery, F.M. Renard, D. Schaile
Methodes Statistiques
J. Bouchez

1999 Et si les Neutrinos avaient une Masse ?
P. Chardonnet, Y. Declais, B. Kayser, S. Petkov, M. Spiro, A. Stutz, G. Szklarz