



COLLÈGE
DE FRANCE
—1530—

24 mai 2013

Colloque de Clôture

Gabriele Veneziano

Un Boson Nommé Higgs



COLLÈGE
DE FRANCE
—1530—

17 Février 2005

Chaire de
Particules Élémentaires, Gravitation
et Cosmologie

Gabriele Veneziano



COLLÈGE
DE FRANCE
—1530—

CHAIRE DE PARTICULES ÉLÉMENTAIRES, GRAVITATION ET COSMOLOGIE

Année académique 2012-2013

M. Gabriele Veneziano, Professeur

Colloque de clôture : Un boson nommé Higgs

Vendredi 24 mai 2013 à 9h00

Amphithéâtre Marguerite de Navarre le matin
et Salle Halbwachs l'après-midi

09h00 - 09h15 Introduction au colloque
Gabriele Veneziano

50 ans d'histoire

09h15 - 10h15 De la conception à la découverte
Jean Iliopoulos (*ENS Paris*)

10h15 - 10h30 Pause café

Les défis expérimentaux de la découverte

10h30 - 11h30 ATLAS
Fabiola Gianotti (*CERN*)

11h30 - 12h30 CMS
Guido Tonelli (*INFN, Pise*)

12h30 - 14h00 Pause déjeuner

Les défis technologiques et informatiques

14h00 - 15h00 Le chemin vers la haute performance au LHC
Jorg Wenninger (*CERN*)

15h00 - 16h00 La grille mondiale de calcul du LHC
Frédéric Hemmer (*CERN*)

16h00 - 16h30 Pause café

La théorie

16h30 - 17h30 Implications et perspectives théoriques
Riccardo Barbieri (*SNS, Pise*)

17h30 - 18h00 Et l'après Higgs ?
Gabriele Veneziano (plus orateurs, public)

2004-'05: Cours sur QCD perturbative 2004 (liberté asymptotique)

Prix Nobel 2004: Gross-Politzer-Wilczek

2005-'06: Cours sur QCD non-perturbative (brisure spont. symétrie)

2007-'08: Cours sur Théorie Electrofaible (matrice CKM):

Prix Nobel 2008: Nambu-Kobayashi-Maskawa

2008-'09: Cours sur RG et Cosmologie (supernovae)
Prix Nobel 2011: Perlmutter-Schmidt-Riess

2009-'10 et 2010-'11 : Théorie des cordes
L'exception!

2012-'13: Colloque sur le BdH :
Imaginer quelle est ma prédiction !

MERCI!