

Lundi 18/01/2016, 11h00-12h00

CEA-Saclay Bat 141, salle André Berthelot

The strong coupling and V_{ub} from lattice QCD

RAINER SOMMER

DESY

I give an introduction into what the strong coupling is, and how QCD discretized on a space-time lattice works. I then discuss the methods available to use lattice QCD in order to extract the strong coupling and V_{ub} from experimental information. I will also review the present status of the lattice computations of the strong coupling including the world average of the FLAG-2 review.

Le café sera servi 10 minutes avant.

NB : La présentation d'une pièce d'identité est exigée à l'entrée du centre. Tous les auditeurs extérieurs sont priés de prévenir à l'avance Martine Oger, tél. 01 69 08 23 50, e-mail : martine.oger@cea.fr. (U.E. : délai de 24 h, hors U.E. : délai de 4 jours).