

From: Laurent Serin <serin@lal.in2p3.fr>
Date: Tue, 22 Jun 2004 17:03:31 +0200 (CEST)
To: Rosy Nikolaidou <nicolaid@mail.cern.ch>
CC: brient@poly.in2p3.fr, daniel.bloch@ires.in2p3.fr, djouadi@lpm.univ-montp2.fr, henri.videau@poly.in2p3.fr, lucia.di-ciaccio@lapp.in2p3.fr, lyfayard@in2p3.fr, maarten.boonekamp@cern.ch, R Nikolaidou <rosy.nicolaidou@cern.ch>, royon@hep.saclay.cea.fr, rozanov@cppm.in2p3.fr, smgascon@in2p3.fr, unal@in2p3.fr, emilian.dudas@cpht.polytechnique.fr, gris@clermont.in2p3.fr, grivaz@lal.in2p3.fr, helenka@lapp.in2p3.fr, melissa.ridel@lpnhep.in2p3.fr, muanza@ipnl.in2p3.fr, rosier@lapp.in2p3.fr, sirois@poly.in2p3.fr, tuchming@hep.saclay.cea.fr, zerwas@lal.in2p3.fr, chomaz@ganil.fr, jacques.dumarchez@cern.ch, marc.winter@ires.in2p3.fr, rouge@in2p3.fr, V Ruhlmann <ruhlmann@in2p3.fr>, lucotte@lpsc.in2p3.fr, ledroit@lpsc.in2p3.fr, crepe@in3p3.fr, fmalek@lpsc.in2p3.fr

Bonjour,

Ci joint un bref resume de la reunion d'hier avec le rappel de qqs dates butoirs et points d'organisation.

Amicalement, Rosy & Laurent

Bref resume de la reunion de prospective pour la COLLE 21/06/04

I) Etat du document

1) Introduction

Partie par J.F Grivaz et al. pas ecrite. Doit inclure certains passages du texte ecrit par L. Di Ciaccio. A priori une fraction non negligeeable de la partie a ecrire de Y. Sirois (4.3.1 et 4.3.2) devrait trouver sa place aussi dans l'introduction --> Necessite d'avoir ce texte disponible rapidement ?

Moyens experimentaux (Suzanne et Henri) : premier texte disponible, qqs commentaires (notamment absence Tevatron) mais a priori essentiellement ecrit

Editeur pour 1) : L. Serin

***** Suite a la discussion et aux propositions d'exposes, voire plus loin, il nous semble indispensable de rediger une partie separee pour la prospective des mesures de precisions en vue de la prediction de la masse du Higgs *****

2) Impact des mesures de precisions sur mHiggs --> Partie a rediger par A. Lucotte
~ 1.5 page

3) Recherche et mesure du Higgs du MS

3.1 Texte de Lucia a harmoniser avec introduction generale

3.2 / 3.3 / 3.4 Essentiellement des textes existent a mettre ensemble de facon coherente et synthese a ecrire

Editeur pour 2) : R. Nikolaidou et P. Gris

4) Au dela du MS (Editeurs : D. Zerwas / M. Ridel)

4.1 Texte disponible a lire et commenter

4.2 Texte doit etre disponible cette semaine par M. Boonekamp avec aide de A. Lucotte.

4.3 Texte de Y. Sirois attendu, notamment 4.3.1 et 4.3.2 pour l'introduction du document.

4.4 Texte de L. Serin/H. Videau/J.C. Brient disponible en fin de semaine.

5) Conclusion

Ne sera pas ecrite que pour Septembre comme le document court

Les commentaires de l'ensemble des membres du groupe sur le document sont attendues et bienvenues. Apres precision au pres de Vanina, si le "chapeau" de 3 pages doit etre de tres bas niveau pour etre lu par d'eventuelles personnes dans un ministere, le reste du document doit est d'un niveau scientifique tel qu'il puisse etre lu et compris par des physiciens de l'IN2P3, il est cependant demande d'eviter tout jargon.

RAPPEL DES DATES :

* Il faut une premiere version lisible du document pour le 5 JUILLET

--> De facon a permettre aux editeurs d'inclure et harmoniser ces textes cela signifie que les textes doivent leur etre fournie au plus tard le 30 JUIN

Quand un texte est disponible merci de mettre un message a l'ensemble des personnes du groupe pour permettre une lecture.

II) Journee LC de Septembre

La demande transmise par Vanina semble emaner des directions de l'IN2P3 et CEA. Dans ces conditions il nous semble que notre position reste celle discutee hier : pas d'envie du groupe a organiser cette reunion, ok pour un expose resumant nos travaux si cela est demande, et effort de notre part pour y participer.

III) Proposotions d'exposes pour la COLLE

Apres quelques discussions, proposition de 6 exposes, les 5 premiers de ~ 25 mn le 6ieme de 15 mn. Il est a rappeler que ces exposes doivent etre tres pedagogiques et faire passer aussi un message clair !

1) Introduction theorique : origine de la masse, etat actuel, insuffisance MS

2) Mesures de precision et impact sur mHiggs

3) Recherche et mesure du Higgs standard.

4) Modeles supersymetriques

5) Higgs Lourd / Modele sans Higgs / extra dim

6) Conclusion generale.

Comme nous devons donner a Vanina rapidement les sujets des exposes merci de repondre rapidement si vous n'etes pas d'accord, jusqu'a jeudi 24 Juin.

Pour les orateurs qui seront choisis par le comite d'organisation de la Colle ils nous faudra aussi fournir des propositions. L'idee est de se restreindre a un maximum de deux propositions par sujet. Le talk 1) est de facon evidente a attribuer a un theoricien, le second peut etre aussi. Les orateurs peuvent etre ou ne pas etre des membres de ce groupe.

Pouvez vous nous faire parvenir (nicolaid@mail.cern.ch, serin@lal.in2p3.fr) avant le 2 Juillet vos propositions. Nous les compilerons et vous ferons un resume par Email avant de transmettre cela a Vanina.

colle210604.txt	Content-Type: TEXT/PLAIN Content-Encoding: BASE64
------------------------	--