MASTERCLASS 2015

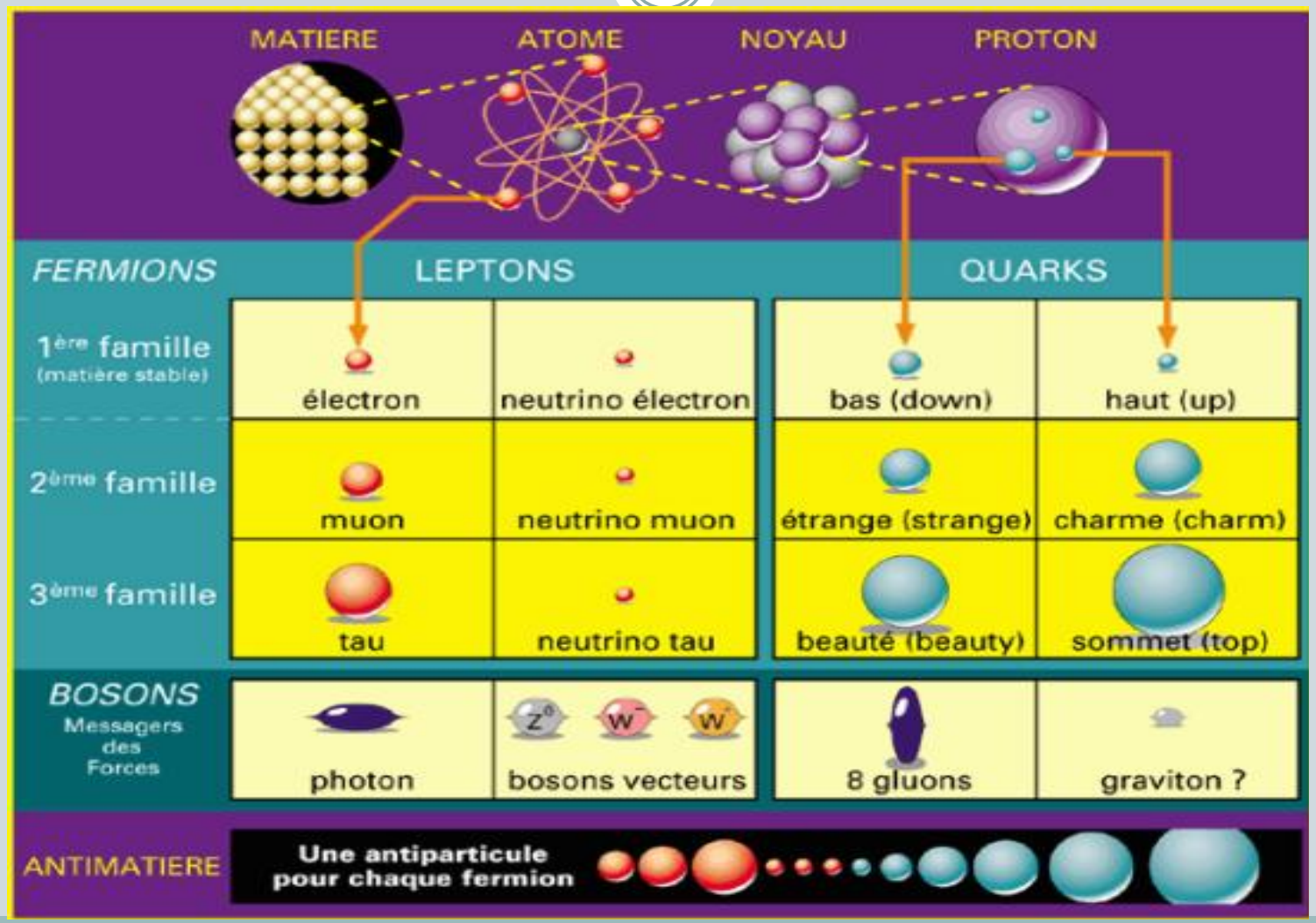
Lycée P. Langevin
Suresnes
Lycée P. de la Ramée
Saint Quentin

26 MARS 2015

Programme Masterclass 26 Mars 2015

- 9h30: Accueil
- 9h40: Présentation du LLR (Jean-Claude Brient)
- 9h50 : Le Modèle Standard (Christophe Thiebaux)
- 10h15: Le LHC et CMS (Philip Pigard)
- 10h45: !!!!! PAUSE !!!!!
- 11h00: La découverte du Higgs (Ludwig Dobrzynski)
- 11h30: Présentation de l'exercice (Christophe Ochando)
- 12h00 : déjeuner
- 13h30: Exercice (salle info. 32-33)
- 16h00: Connexion avec le CERN - Quizz

Programme Masterclass 26 Mars 2015

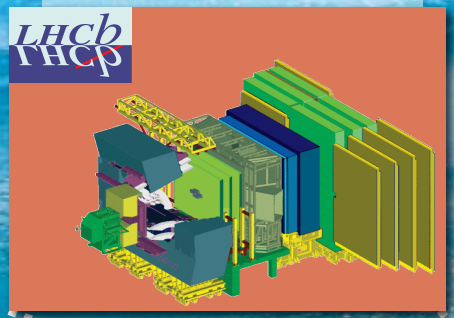


Programme Masterclass 26 Mars 2015

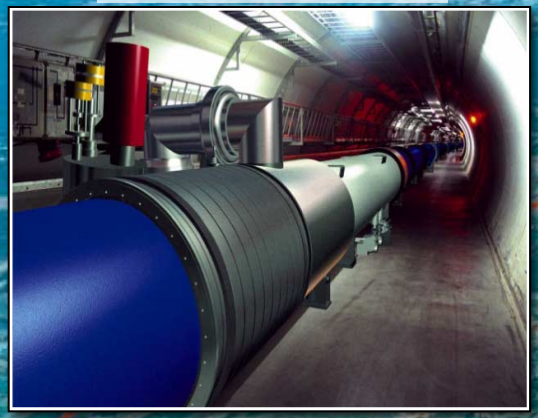
- 9h30: Accueil
- 9h40: Présentation du LLR (Jean-Claude Brient)
- 9h50 : Le Modèle Standard (Christophe Thiebaux)
- 10h15: Le LHC et CMS (Philip Pigard)
- 10h45: !!!!! PAUSE !!!!!
- 11h00: La découverte du Higgs (Ludwig Dobrzynski)
- 11h30: Présentation de l'exercice (Christophe Ochando)
- 12h00 : déjeuner
- 13h30: Exercice (salle info. 32-33)
- 16h00: Connexion avec le CERN - Quizz

LHC

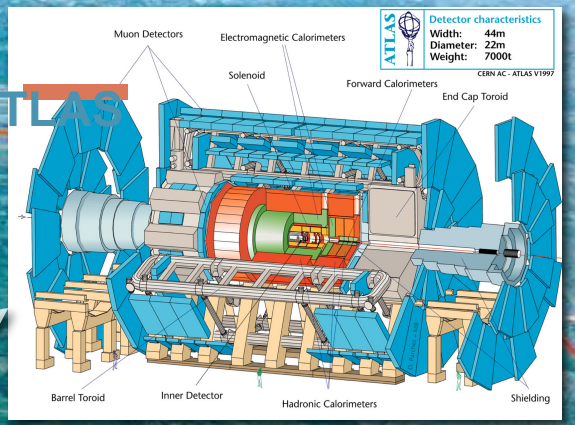
pp, physique du B
Violation de CP



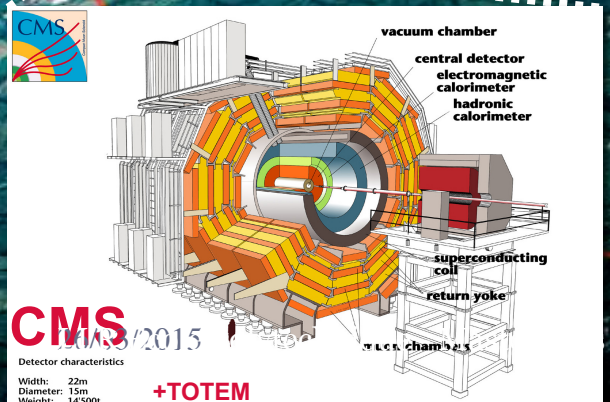
LHC : 27 km
100m sous terre



ATLAS



Exp. généralistes,
pp, ions lourds



Ions lourds

2015

Programme Masterclass 26 Mars 2015

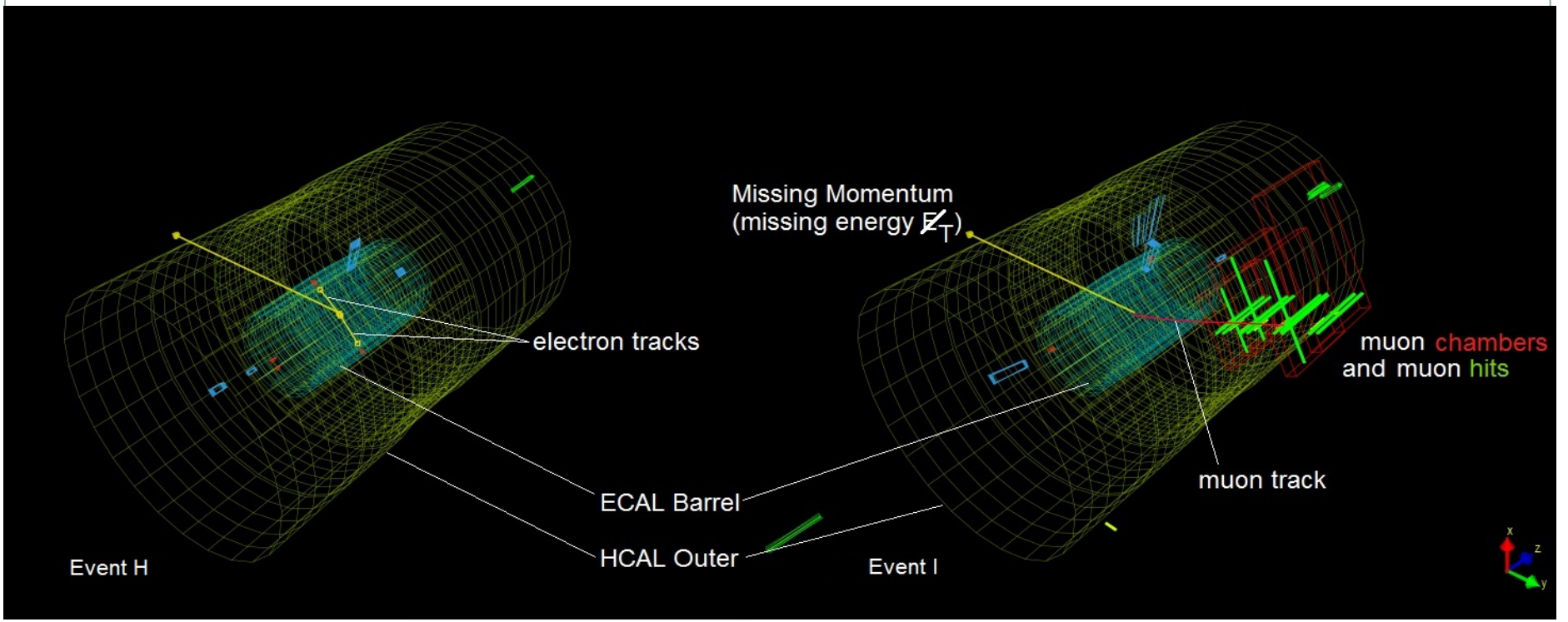
- 9h30: Accueil
- 9h40: Présentation du LLR (Jean-Claude Brient)
- 9h50 : Le Modèle Standard (Christophe Thiebaux)
- 10h15: Le LHC et CMS (Philip Pigard)
- 10h45: !!!!! PAUSE !!!!!
- 11h00: La découverte du Higgs (Ludwig Dobrzynski)
- 11h30: Présentation de l'exercice (Christophe Ochando)
- 12h00 : déjeuner
- 13h30: Exercice (salle info. 32-33)
- 16h00: Connexion avec le CERN - Quizz

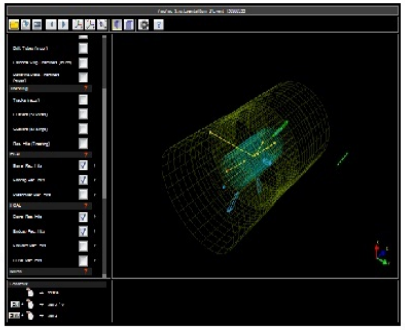
CHINA DAILY
Le Monde
LA DÉPÊCHE
La «particule de Dieu» existe
le dauphiné
L'Univers livre enfin ses secrets
Liberation
L'ECHO
Découverte du boson de Higgs
Particule élémentaire!
la Nouvelle République
La particule qui fait accélérer notre histoire
CORRIERE DELLA SERA
La masse est dite
The New York Times
THE TIMES
Frankfurter Allgemeine
EL PAIS
Diamond refuses to take blame for rate fix
International Herald Tribune
LA RAZON
LA VANGUARDIA
El juez imputa a Rato y 32 consejeros de Bankia
Levante
DIE WELT
LA STAMPA
la Repubblica
MK
THE HINDU
The Telegraph
l'Unità
The Gazette
THE JERUSALEM POST
ALGEMEEN DAGBLAD
GULF NEWS
THE TIMES OF INDIA
gazeta
BOSKA MASA
THE AUSTRALIAN
INDEPENDENT
Carbon dealing not over for Labor
The Japan Times
EUREKA!
Jornal de Notícias
The Sydney Morning Herald
Il Messaggero
la Croix
Le boson de Higgs enfin cerné
Scientists prove existence of 'God particle'
IL GAZZETTINO
Cancellata metà delle Province
LE BERRY REPUBLICAIN
LA DÉPÊCHE
La «particule de Dieu» existe
L'EST REPUBLICAIN
Le secret du Big Bang percé ?

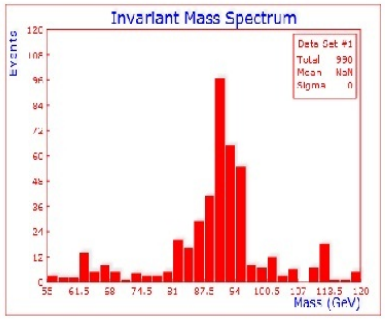
Programme Masterclass 26 Mars 2015

- 9h30: Accueil
- 9h40: Présentation du LLR (Jean-Claude Brient)
- 9h50 : Le Modèle Standard (Christophe Thiebaux)
- 10h15: Le LHC et CMS (Philip Pigard)
- 10h45: !!!!! PAUSE !!!!!
- 11h00: La découverte du Higgs (Ludwig Dobrzynski)
- 11h30: Présentation de l'exercice (Christophe Ochando)
- 12h00 : déjeuner
- 13h30: Exercice (salle info. 32-33)
- 16h00: Connexion avec le CERN - Quizz

Programme Masterclass 26 Mars 2015







Programme Masterclass 26 Mars 2015

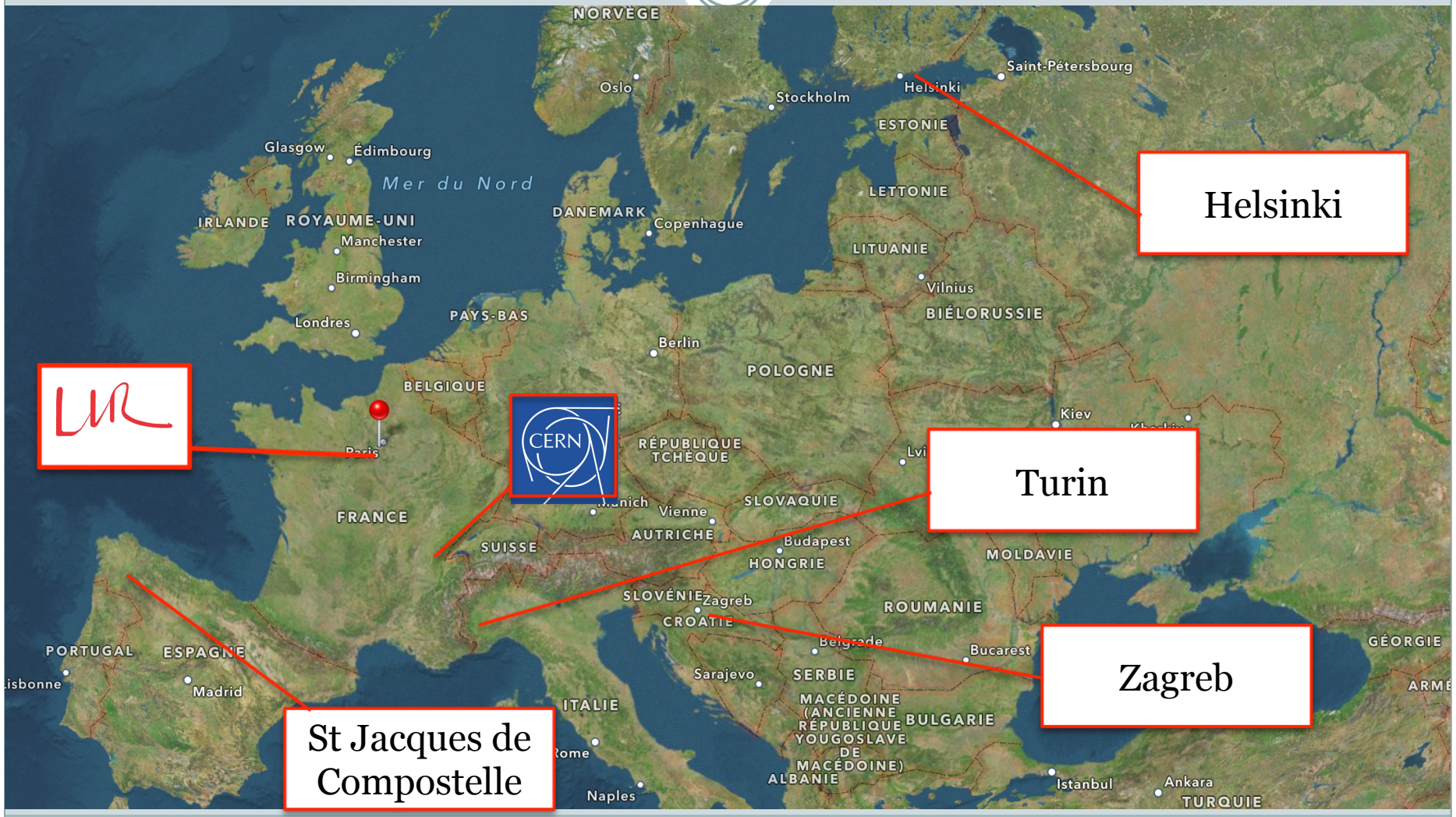
- 9h30: Accueil
- 9h40: Présentation du LLR (Jean-Claude Brient)
- 9h50 : Le Modèle Standard (Christophe Thiebaux)
- 10h15: Le LHC et CMS (Philip Pigard)
- 10h45: !!!!! PAUSE !!!!!
- 11h00: La découverte du Higgs (Ludwig Dobrzynski)
- 11h30: Présentation de l'exercice (Christophe Ochando)
- 12h00 : déjeuner
- 13h30: Exercice (salle info. 32-33)
- 16h00: Connexion avec le CERN - Quizz

Programme Masterclass 26 Mars 2015

topic		VC 2: CMS	VC 2: LHCb	VC 2: CMS	VC 2: ALICE S. P.	
moderators		Maria, Michael P.	Ana, Ben	Rebeca, Maria	Francesca, Lee	
		Madrid CIEMAT	Valencia	Palaiseau	São Paulo	
		Perugia	Dortmund	Santiago de Compostela	Prague	
		Lyon	Brazil UFTM	Torino	Trieste	
		Székesfehérvár	Genova	Helsinki	Curitiba	
		São Paulo/UFABC	Firenze	Zagreb	Geneva CERN	

30.03. - 02.04.

Programme Masterclass 26 Mars 2015



Programme Masterclass 26 Mars 2015

- 9h30: Accueil
- 9h40: Présentation du LLR (Jean-Claude Brient)
- 9h50 : Le Modèle Standard (Christophe Thiebaux)
- 10h15: Le LHC et CMS (Philip Pigard)
- 10h45: !!!!! PAUSE !!!!!
- 11h00: La découverte du Higgs (Ludwig Dobrzynski)
- 11h30: Présentation de l'exercice (Christophe Ochando)
- 12h00 : déjeuner
- 13h30: Exercice (salle info. 32-33)
- 16h00: Connexion avec le CERN - Quizz