

INTERNATIONAL MASTERCLASSES HANDS ON PARTICLE PHYSICS

Masterclass @  **Irfu** CEA Saclay

Le 8 mars 2016 2nd du lycée Albert de Mun de Nogent sur Marne

Le 11 mars 2016 1^{er}S du lycée Alain du Vésinet



hands on particle physics

Les Masterclasses du CERN

- Les Masterclasses existent depuis 2005 , <http://www.physicsmasterclasses.org/>

en partenariat avec le CERN,
Le plus grand laboratoire de physique
des particules du monde!

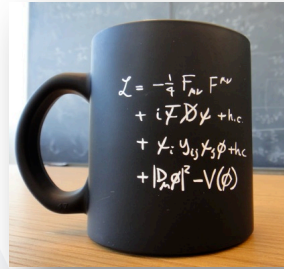
- Plus de **10 000 étudiants de 45 pays**
sur tous les continents
(Europe, Amériques, Afrique, Asie-Pacifique)
visiteront ~ **200 laboratoires** le temps
d'une journée.

- Les sessions 2016 s'étalent du
11/02 au 23/03

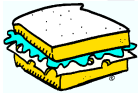
Mon, Mar 07	Tue, Mar 08	Wed, Mar 09	Thu, Mar 10	Fri, Mar 11
VC 1: ATLAS Z	VC 1: ATLAS W	VC 1: ATLAS Z	VC 1: ATLAS Z	VC 1: ATLAS W
Christian Gum. Javier	Noemi Stefanie Hanisch	N.N. Daniel	Steven Suyog	Mirko Suyog
Grenoble 	Valencia 	Athens 	Rabat 	Presov 
Sandomierz 	Saclay 	Katowice 	Marseille 	Paris 
Genoa 	Clermont-Ferrand 	Faro 	Thessaloniki 	Saclay 
Clermont-Ferrand 	Freiburg (Z) 	Poznan 	Orsay LAL 	Braga U Minho 
		Oslo 	Grenoble 	

Programme

□ Mini conférence et Quizz sur la physique des particules



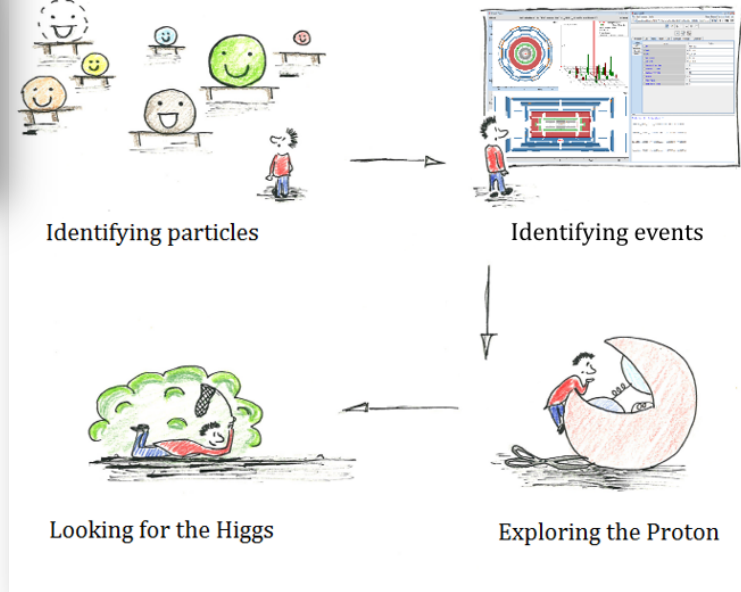
□ Travaux pratiques sur ordinateurs utilisant de vraies données du LHC



□ Film 3D sur l'Univers, Film « Vallée de la stabilité »

□ Conférence vidéo avec le CERN pour terminer la journée –
you will have to speak english

Exercice W+/W-



Bienvenue !



INTERNATIONAL
MASTERCLASSES
hands on particle physics