

INTERNATIONAL MASTERCLASSES HANDS ON PARTICLE PHYSICS

Masterclass @  **Irfu** CEA Saclay

Le 30 mars 2015 TS Louis le Grand Paris

Le 2 avril 2015 1S lycée Rabelais
de Meudon



INTERNATIONAL 
MASTERCLASSES

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!

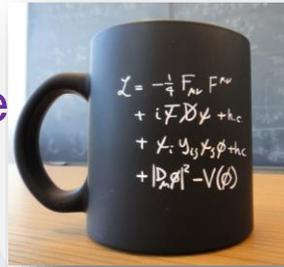
On est là !

- Plus de **10 000 étudiants de 42 pays**
sur tous les continents
(Europe, Amériques, Afrique, Asie-Pacifique)
visiteront ~ **200 laboratoires** le temps
d'une journée.
Les sessions 2015 s'étalent du
25/02 au 02/04.

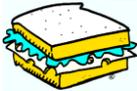
Mon, March 30	Tue, March 31	Wed, April 01	Thu, April 02
VC 1: ATLAS W	VC 1: ATLAS Z	VC 1: ATLAS Z	VC 1: ATLAS W
Noemi, Marcus	Katharine, Roland	Claire, Florian	Stefanie, Marcus
Saclay IRFU 	Marseille CPPM 	Grenoble 	Orsay LAL 
Genova 	Grenoble 	Rio de Janeiro 	Saclay IRFU 
Geneva CERN 	London UC 	Orsay LAL 	
	Orsay LAL 	Cape Town 	
	Paris LPNHE 	Marseille CPPM 	

Programme

□ Mini-conférences pour introduire la physique des particules



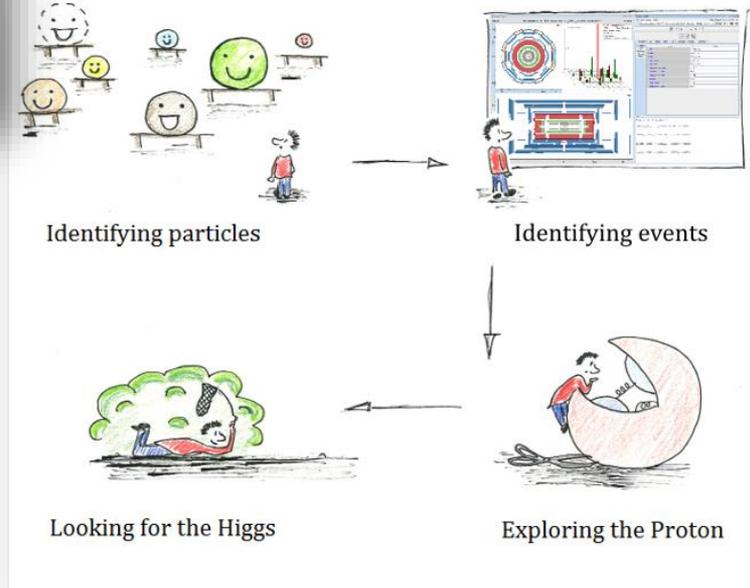
□ Travaux pratiques sur ordinateurs utilisant de vraies données du LHC de 2010



□ Présentations de métiers

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

Exercice W+/W-



IrFU

MAISON DE LA SIMULATION

Bienvenue !



INTERNATIONAL
MASTERCLASSES
hands on particle physics