

Bienvenue à la journée MasterClass

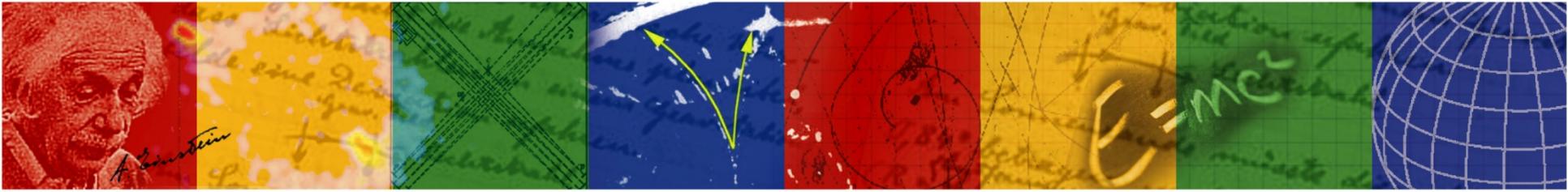
37 pays, ~ 160 Etablissements, ~10 000 étudiants
...et vous aujourd'hui!
(+ CERN, Bratislava, Göttingen, et Saclay)



Masterclasses
Hands on Particle Physics

Journée MasterClass - 26 février 2013

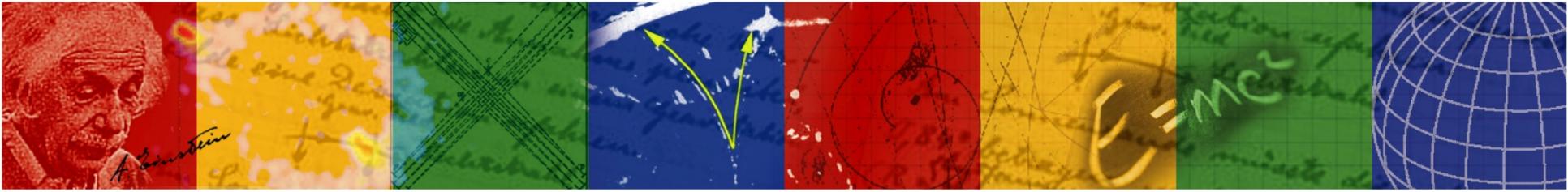




But de la journée

- Découvrir le monde de la recherche
- Comprendre comment fonctionne un laboratoire
- Apprendre ce qu'est la physique des hautes énergies
- Réaliser une mesure de physique avec de vraies données collectées par un détecteur
- Comparer ses résultats avec ceux des autres MasterClasses du jour en discutant par Vidéoconférence





Programme



9h30 : Séminaires et films :

- Présentation du laboratoire par Sophie Trincaz-Duvoid**
- Introduction à la physique des particules / Méthodes expérimentales par Sandrine Laplace**
- Illustration avec des films ATLAS : Episodes I et II**
- Introduction aux exercices d'analyse par Iréna Nikolic**

12:00 Déjeuner sur place à la cafétéria/Salle du RdC

13:00 Départ pour l'UTES

13:15 TP. Analyses d'événements en binômes

14:50 Fin de l'analyse/Combinaison des résultats

15:20 Fin de la discussion/ Retour au LPNHE

15:30 Pause gouter à la cafétéria

16:00 vidéo conférence + quizz dans cette salle

**Support informatique, technique et logistique pour toute la journée par Laurence Marquet, Victor Mendoza, Mickael Roynet, Franck Leclercq et Patricia Warin
Ainsi que tous les encadrants pour les TP**

Organisation: Iréna Nikolic