

Masterclasse LHCb @ IJCLab



Yasmine Amhis

Avec l'aide précieuse de Carolina, Christina, MÉRIL, Federica, Raoul, Jürgen

Sabine, Maria, Greg



L'ensemble de tous les thèmes de "la physique des deux infinis" avec la présence de pôles historiques/existants forts, de pôles émergents et d'activités aux interfaces

~700 Membres

>200

Chercheurs &
Enseignants
Chercheurs



Ingénieurs &
Techniciens

>350

~150



Titulaires
de HDR



~150



Doctorants &
Postdoctorants

50

Bourses de Recherche
Européenne &
Internationales

150

Bourses de Recherche
Nationales & Locales

750/an



Articles dans des
revues internationales

7

Pôles
Scientifiques



1

Pôle
Ingénierie



4

Plateformes de
recherches



3

Plateformes
Technologiques

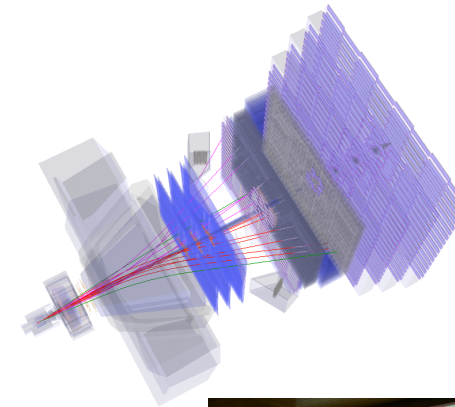
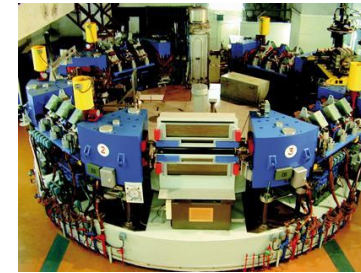


50 000 m²
de locaux



Planning de la journée

09:00	→ 09:20	Accueil - Café & Viennoiseries	🕒 20m
09:20	→ 09:30	Présentation de la journée Speaker: Yasmine Amhis (IJCLab)	🕒 10m
09:30	→ 09:55	Particules et Interactions Speaker: Meril Reboud (CNRS, IJCLab)	🕒 25m
09:55	→ 10:20	Le CERN et le LHC Speaker: Christina Agapopoulou (IJCLab)	🕒 25m
10:20	→ 10:30	Pause	🕒 10m
10:30	→ 10:50	Le détecteur LHCb Speakers: Carolina Arata (CEA), Raoul Henderson	🕒 20m
10:50	→ 12:40	Exercice LHCb Speakers: Federica Fabiano (IJCLab), Jürgen Francis DIVERCHY (LHCb - IJCLab - LPCA)	🕒 1h 50m
12:40	→ 13:50	Pause déjeuner	🕒 1h 10m
13:50	→ 14:30	Les métiers d'IJCLab Speakers: Christina Agapopoulou (IJCLab), Hadrien Grasland (IJCLab), Merry DUPARC (IJCLab), Veronique PUILL (IJCLab)	🕒 40m
14:30	→ 15:45	Présentation de l'Anneau de Collisions d'Orsay (ACO) et visite du musée Sciences ACO Speaker: Dr Nicolas Delerue (IJCLab, CNRS et Université Paris-Saclay)	🕒 1h 15m
15:45	→ 16:00	Inter sessions	🕒 15m
16:00	→ 17:00	Vidéconférence Speakers: Carolina Arata (CEA), Federica Fabiano (IJCLab), Yasmine Amhis (IJCLab)	🕒 1h
17:00	→ 17:15	Bilan de la journée	🕒 15m

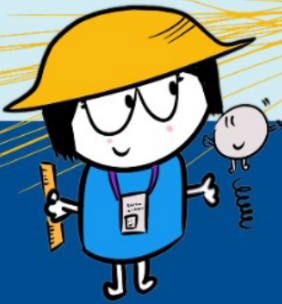


Pour en savoir plus

- Les transparents présentés aujourd'hui sont disponibles sur internet
 - Trouvez votre session sur la page <https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/13460/>
- Site web des MasterClasses du CERN
<http://www.physicsmasterclasses.org>
- L'Ecole des deux Infinis du CNRS/IN2P3
http://www.in2p3.fr/physique_pour_tous/aulycee/introduction.htm
- La revue de vulgarisation Élémentaire
<http://elementaire.web.lal.in2p3.fr>
- Le Passeport pour les 2 Infinis
<http://www.passeport2i.fr>



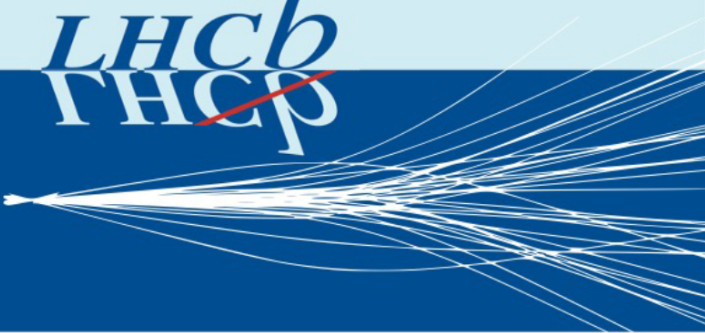
The mysterious world of



LHcb
~~ΓHCP~~

LHcb
~~ΓHCP~~

and its funny quarks



LHcb
~~ΓHCP~~

<https://lhcb-outreach.web.cern.ch/lhcbkidbook/>