

Conseil scientifique de l'IN2P3

Amphithéâtre G. Charpak

LPNHE

6 février 2023

O. Drapier

Préambule ...

- Site Web :
- <https://in2p3.cnrs.fr/fr/le-conseil-scientifique-de-lin2p3>
- Contient :
 - L'ordre du jour
 - Le lien Webcast de la séance ouverte
- Après la séance :
 - Les enregistrements vidéo de la séance ouverte
 - Les présentations
 - Les rapports fournis par les oratrices et orateurs
- Environ deux mois après :
 - Le compte rendu (encore ~ 2 semaines pour la session d'octobre 2022)
- Lien indico pour les présentations d'aujourd'hui :
<https://indico.in2p3.fr/event/29225/>
- **ORATEURS : chargez svp vos présentations et documents « finaux »**

Un format particulier aujourd'hui ...

- A cause des grèves, nous sommes en mode « hybride » :
- Assister à la session → webcast (questions sur le « chat ») :
<https://webcast.in2p3.fr/live/conseil-scientifique-de-l-in2p3-fevrier2023>
- Orateurs et oratrices n'ayant pu se déplacer : zoom
 - Diffusé dans l'amphi
 - Visible en webcast
 - Merci à O. Drevon !
- Session fermée : salle des séminaires et zoom
 - Merci au soutien du LPNHE !

Contributions à de nouvelles jouvences pour LHCb à haute luminosité, information sur les expériences d'ions lourds au LHC

lundi 6 févr. 2023, 10:00 → 16:05 Europe/Paris

Amphi G. Charpak (LPNHE)

Ce matin : LHCb – upgrades (Avis)

Description Session ouverte diffusée : <https://webcast.in2p3.fr/live/conseil-scientifique-de-l-in2p3-fevrier2023>

10:00 → 10:20

Accueil des participants

20m

10:20 → 10:25

Mot de bienvenue

5m

Orateur: Olivier Drapier (LLR)

10:25 → 11:20

L'expérience LHCb : Cas de physique, accomplissements de LHCb depuis la phase 1, proposition d'une jouvence pour la phase haute luminosité

55m

Orateur: Chris Parkes (University of Manchester / CERN)

LHCbU2_IN2P3_06...

11:20 → 12:30

L'expérience LHCb : Les contributions envisagées pour de nouvelles jouvences pour LHCb à haute luminosité

1h 10m

Orateur: Renaud Le Gac (CPPM CNRS/IN2P3)

lhcb_u2_cs_in2p3_2...

12:30 → 14:00

Pause déjeuner

1h 30m

Rappel du calendrier global LHC:












Questions de la Direction de l'IN2P3

- Quel est le retour scientifique attendu de HL-LHCb ?
- À quel point sera-t-il aligné avec les des 3 Science Drivers :
 - “Study matter-antimatter asymmetry and flavor transitions”,
 - “Pursue searches for unknown particles and interactions”,
 - “Understand the structure and the origin of the properties of hadrons”
- Quelles sont les principales spécificités (points forts/faibles) de la contribution de l'institut dans LHCb ?
- Quelles sont les principales spécificités (points forts/faibles) de la contribution de l'institut dans HL-LHCb ?
- L'engagement des équipes dans le projet est-il pertinent ? Est-il suffisant pour atteindre les objectifs affichés ?
- Permet-il d'escompter un retour scientifique fort ?

**Quatre rapporteur(e)s
que nous remercions chaleureusement
pour leur participation et leur aide:**

- Aoife Bharucha (CPT, Marseille)
- Alessandro Cerri (U. Sussex)
- Peter Križan (U. Ljubljana)
- François Le Diberder (IJCLab)

Cet après-midi : Ions lourds (information)

- 14:00** → 14:35 **Introduction : La physique des ions lourds, état de l'art et prochains défis** 🕒 35m 
- Orateur: François Arleo (SUBATECH Nantes)
- 14:35** → 14:55 **La physique des ions lourds avec ALICE, bilan et perspectives au HL-LHC** 🕒 20m 
- Pour information
- Orateur: Sarah Porteboeuf-Houssais (LPC)
-  ALICE_CS_PORTEB...
- 14:55** → 15:15 **La physique des ions lourds avec ALICE, ALICE-3 au HL-LHC** 🕒 20m 
- Pour information
- Orateur: Antonio Uras (IPNL Lyon)
-  Alice3_06Feb2023_...
- 15:15** → 15:40 **La physique des ions lourds avec CMS, bilan et perspectives au HL-LHC** 🕒 25m 
- Pour information
- Orateur: Matthew Nguyen (LLR)
-  CSIN2P3_CMS_MA...
- 15:40** → 16:05 **La physique des ions lourds avec LHCb, bilan et perspectives au HL-LHC** 🕒 25m 
- Pour information
- Orateur: Frédéric FLEURET (LLR-Ecole polytechnique, CNRS/IN2P3)
-  LHCbHI-CSI_Feb20...

Session fermée LHCb : 16h30
salle des séminaires

Prochaines sessions du CS de l'IN2P3

plus que 2 pour cette mandature !

- **3 juillet 2023** (auditorium PMA)
- **23 octobre 2023** (auditorium PMA)
 - Programmes à déterminer
- **Élections cet été !**

CS de l'IN2P3 : Postambule ...

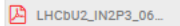
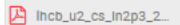
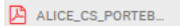
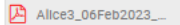
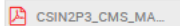
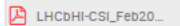
- **La séance sera enregistrée et les vidéos accessibles sur le webcast, comme toujours**
- Toutes les présentations sont sur l'indico
<https://indico.in2p3.fr/event/29225/>
- Nous sommes diffusés en direct sur le webcast :
 - <https://webcast.in2p3.fr/live/conseil-scientifique-de-l-in2p3-octobre2022>
- L'assistance sur place pourra poser des questions comme toujours
- L'assistance à distance pourra utiliser le « chat » du webcast

Contributions à de nouvelles jouvences pour LHCb à haute luminosité, information sur les expériences d'ions lourds au LHC

lundi 6 févr. 2023, 10:00 → 16:05 Europe/Paris

Amphi G. Charpak (LPNHE)

Description Session ouverte diffusée : <https://webcast.in2p3.fr/live/conseil-scientifique-de-l-in2p3-fevrier2023>

| | | | |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 10:00 | → 10:20 | Accueil des participants | 🕒 20m |
| 10:20 | → 10:25 | Mot de bienvenue Orateur: Olivier Drapier (LLR) | 🕒 5m |
| 10:25 | → 11:20 | L'expérience LHCb : Cas de physique, accomplissements de LHCb depuis la phase 1, proposition d'une jouvence pour la phase haute luminosité Orateur: Chris Parkes (University of Manchester / CERN)  | 🕒 55m |
| 11:20 | → 12:30 | L'expérience LHCb : Les contributions envisagées pour de nouvelles jouvences pour LHCb à haute luminosité Orateur: Renaud Le Gac (CPPM CNRS/IN2P3)  | 🕒 1h 10m |
| 12:30 | → 14:00 | Pause déjeuner | 🕒 1h 30m |
| 14:00 | → 14:35 | Introduction : La physique des ions lourds, état de l'art et prochains défis Orateur: François Arleo (SUBATECH Nantes) | 🕒 35m |
| 14:35 | → 14:55 | La physique des ions lourds avec ALICE, bilan et perspectives au HL-LHC Pour information Orateur: Sarah Porteboeuf-Houssais (LPC)  | 🕒 20m |
| 14:55 | → 15:15 | La physique des ions lourds avec ALICE, ALICE-3 au HL-LHC Pour information Orateur: Antonio Uras (IPNL Lyon)  | 🕒 20m |
| 15:15 | → 15:40 | La physique des ions lourds avec CMS, bilan et perspectives au HL-LHC Pour information Orateur: Matthew Nguyen (LLR)  | 🕒 25m |
| 15:40 | → 16:05 | La physique des ions lourds avec LHCb, bilan et perspectives au HL-LHC Pour information Orateur: Frédéric FLEURET (LLR-Ecole polytechnique, CNRS/IN2P3)  | 🕒 25m |

<https://indico.in2p3.fr/event/29225/>

Merci de
respecter
les temps
impartis !

CS de l'IN2P3

- **La page du Conseil :**
 - <https://www.in2p3.cnrs.fr/fr/le-conseil-scientifique-de-lin2p3>
- **Nous sommes diffusés en direct sur le webcast :**
 - <https://webcast.in2p3.fr/live/conseil-scientifique-de-l-in2p3-fevrier2023>
- **Toutes les présentations sont sur l'indico**
 - <https://indico.in2p3.fr/event/29225/>