

Conseil scientifique de l'IN2P3

Amphithéâtre Pierre-gilles de Gennes,
Université Paris-Cité, Bâtiment Condorcet,
4 rue Elsa Morante, 75013 Paris

23 juin 2022

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 (en cours pour la session de février)
- Lien indico pour les présentations d'aujourd'hui :
<https://indico.in2p3.fr/event/27438/>
- **ORATEURS : chargez svp vos présentations et documents « finaux »**



📅 jeudi 23 juin 2022 à 09:00 → 18:00 Europe/Paris

📍 Amphithéâtre Pierre-Gilles de Gennes (Université Paris-cité, Bâtiment Condorcet)

- | | | | | |
|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| 09:25 | → 09:30 | Mise en route de la visioconférence et mot de bienvenue
Orateur: Olivier Drapier (LLR) | 🕒 5m | |
| 09:30 | → 10:00 | Panorama des infrastructures utilisées par les projets de l'institut et développement à venir
Orateur: Eric Fede (CC-IN2P3/CNRS)
Infrastructure-CS20... | 🕒 30m | |
| 10:00 | → 10:30 | Logiciels : les défis, les contraintes et les opportunités
Orateur: Michel Jouvin (IJCLab) | 🕒 30m | |
| 10:30 | → 10:55 | L'utilisation du HPC pour la physique théorique
Orateur: Guillaume Hupin (CNRS - IJCLab) | 🕒 25m | |
| 10:55 | → 11:20 | Pause | 🕒 25m | |
| 11:20 | → 11:45 | Les activités pour le LHC et les développements pour le HL-LHC
Orateur: Laurent Dufлот (LAL) | 🕒 25m | |
| 11:45 | → 12:10 | Les développements innovants pour le traitement en ligne des données
Orateur: Dorothea vom Bruch (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France) | 🕒 25m | |
| 12:10 | → 12:35 | Les développements pour LSST, Euclid
Orateur: Dominique Boutigny (LAPP)
Talk_CS_IN2P3_Rub... | 🕒 25m | |
| 12:35 | → 13:00 | Les développements pour le traitement des alertes basses latences
Orateur: Julien Peloton (CNRS-IJCLab) | 🕒 25m | |

Aujourd'hui :

13:00 → 14:30

Pause déjeuner


🕒 1h 30m

14:30 → 15:10

Revue des logiciels ou suites de logiciels avec une forte participation de l'IN2P3

🕒 40m 

Orateur: Luisa Arrabito (LUPM)

 CS_2022_LA.pdf

15:10 → 15:30

Développements, portabilité et performances des logiciels

🕒 20m 


Orateur: David Chamont (IJCLab - IN2P3 - CNRS)

15:30 → 15:50

Optimisation du calcul : déploiement et ordonnancement

🕒 20m 

Orateur: Martin Souchal (APC)

 pres.pdf

15:50 → 16:10

Pause

🕒 20m

16:10 → 16:50

Les développements en intelligence artificielle issus des projets IN2P3

🕒 40m 


Orateur: David Rousseau (IJCLab, CNRS/IN2P3, Université Paris-Saclay)

16:50 → 17:30

L'informatique quantique

🕒 40m 

Orateur: Frédéric Magniette (LLR)


 Presentation_QC21....

17:30 → 18:00

L'EOSC : objectifs, implications et enjeux pour nos disciplines et développements à l'IN2P3

🕒 30m 

Orateur: Ian Bird (LAPP)

 Bird-EOSC_IN2P3-2...

Questions de la Direction de l'IN2P3

- Nos contributions dans les expériences en cours sont-elles au bon niveau (ressources, qualité) et visibles ?
- Quelles sont les principales spécificités (points forts/faibles) de la contribution de l'institut comparées, en particulier, aux contributions de nos partenaires internationaux, dans ces expériences et projets ?
- Notre implication dans les programmes de R&D est-elle suffisante, le choix des thématiques est-il pertinent ?
- Les développements sont-ils alignés avec les objectifs définis par les prospectives ? Y a-t-il des sujets sur lesquels notre implication n'est pas suffisante ?
- Est-on suffisamment actifs sur les axes essentiels des futurs projets ?
- Quels développements de l'EOSC sont importants pour nos thématiques, doit-on s'investir plus/moins dans ces projets, sur quelles thématiques ?

Six rapporteurs extérieurs
que nous remercions
pour leur participation et leur aide:

- M. Simone Campana
 - CERN, WLCG
- M. Franco Carbognani
 - EGO
- M. Michel Daydé
 - IRIT
- M. Alberto Di Meglio
 - CERN
- M. Tommaso Dorigo
 - INFN
- M. Graeme Stewart
 - CERN, HSP

Prochaine session du CS de l'IN2P3

- 27 et 28 octobre 2022
 - nous espérons dans l'auditorium à PMA
 - Agenda à déterminer

- Calendrier 2023 à déterminer
 - Dernière année de cette mandature ...

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/27438/>

- Nous sommes diffusés en direct sur le webcast :

<https://webcast.in2p3.fr/live/conseil-scientifique-de-l-in2p3-juin2022>

- **NOUS N'UTILISERONS PAS le fil de discussion ZOOM**

Le « chat » sera activé sur le webcast

- L'assistance pourra poser des questions comme toujours

Inscription

🔗 Participants sur place (l'inscription n'est pas nécessaire pour suivre la session à distance)

👤 33 / 50

📄 Inscription

Participants

N ALAHARI Navin R Ansari Reza A Amd Specka F Beaudette Florian B Bernard Andrieu K CASSOU Kevin
C Chambart Valérie C Cristinel Diaconu D David Chamont F David Rousseau G Denis LACROIX H Eric Fede

09:25	→ 09:30	Mise en route de la visioconférence et mot de bienvenue Orateur: Olivier Drapier (LLR)	🕒 5m	🔍
09:30	→ 10:00	Panorama des infrastructures utilisées par les projets de l'Institut et développement à venir Orateur: Eric Fede (CC-IN2P3/CNRS) 📄 Infrastructure-CS20...	🕒 30m	🔍
10:00	→ 10:30	Logiciels : les défis, les contraintes et les opportunités Orateur: Michel Jouvin (UCLab)	🕒 30m	🔍
10:30	→ 10:55	L'utilisation du HPC pour la physique théorique Orateur: Guillaume Hupin (CNRS - UCLab)	🕒 25m	🔍
10:55	→ 11:20	Pause	🕒 25m	
11:20	→ 11:45	Les activités pour le LHC et les développements pour le HL-LHC Orateur: Laurent Dufflot (LLL)	🕒 25m	🔍
11:45	→ 12:10	Les développements innovants pour le traitement en ligne des données Orateur: Dorothea vom Bruch (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)	🕒 25m	🔍
12:10	→ 12:35	Les développements pour LSST, Euclid Orateur: Dominique Boutigny (LAPP) 📄 Talk_CS_IN2P3_Rub...	🕒 25m	🔍
12:35	→ 13:00	Les développements pour le traitement des alertes basses latences Orateur: Julien Peloton (CNRS-UCLab)	🕒 25m	🔍
13:00	→ 14:30	Pause déjeuner	🕒 1h 30m	
14:30	→ 15:10	Revue des logiciels ou suites de logiciels avec une forte participation de l'IN2P3 Orateur: Luisa Arrabito (LUPM) 📄 CS_2022_LA.pdf	🕒 40m	🔍
15:10	→ 15:30	Développements, portabilité et performances des logiciels Orateur: David Chamont (UCLab - IN2P3 - CNRS)	🕒 20m	🔍
15:30	→ 15:50	Optimisation du calcul : déploiement et ordonnancement Orateur: Martin Souchal (APC) 📄 pres.pdf	🕒 20m	🔍
15:50	→ 16:10	Pause	🕒 20m	
16:10	→ 16:50	Les développements en Intelligence artificielle issus des projets IN2P3 Orateur: David Rousseau (UCLab, CNRS/IN2P3, Université Paris-Saclay)	🕒 40m	🔍
16:50	→ 17:30	L'informatique quantique Orateur: Frédéric Magniette (LLR) 📄 Presentation_QC21...	🕒 40m	🔍
17:30	→ 18:00	L'EOSC : objectifs, implications et enjeux pour nos disciplines et développements à l'IN2P3 Orateur: Ian Bird (LAPP) 📄 Bird-EOSC_IN2P3-2...	🕒 30m	🔍

<https://indico.in2p3.fr/event/27438/>

Merci de
respecter
les temps
impartis !

CS de l'IN2P3

- **NOUS N'UTILISERONS FINALEMENT PAS LE LIEN ZOOM**

- Nous sommes diffusés en direct sur le **webcast** :

<https://webcast.in2p3.fr/live/conseil-scientifique-de-l-in2p3-juin2022>

- Le « chat » sera activé sur le webcast

- Toutes les présentations sont sur l'indico

<https://indico.in2p3.fr/event/27438/>